

УТВЕРЖДЕНА

приказом Нижне-Обского БВУ
от «25» августа 2014 г. № 285

**СХЕМА
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
БАСЕЙНА РЕКИ ОБЬ**

КНИГА 4

**ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ БАЛАНСЫ
И БАЛАНСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Часть 1

Водохозяйственные балансы

СОДЕРЖАНИЕ

Часть 1. Водохозяйственные балансы

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	4
ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для современного уровня использования водных объектов бассейна р. Обь.....	6
1.1 Водохозяйственные балансы для современного уровня использования водных объектов бассейна р. Обь для расчетного года 50% обеспеченности.....	6
1.2 Водохозяйственные балансы для современного уровня использования водных объектов бассейна р. Обь для расчетного года 75% обеспеченности.....	37
1.3 Водохозяйственные балансы для современного уровня использования водных объектов бассейна р. Обь для расчетного года 95% обеспеченности.....	68
2 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь по сценарию 1 на 2015 год.....	99
2.1 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь на 2015 год для расчетного года 50% обеспеченности.....	99
2.2 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь на 2015 год для расчетного года 75% обеспеченности.....	130
2.3 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь на 2015 год для расчетного года 95% обеспеченности.....	161
3 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь по сценарию 1 на 2020 год.....	192
3.1 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь на 2020 год для расчетного года 50% обеспеченности.....	192
3.2 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь на 2020 год для расчетного года 75% обеспеченности.....	223
3.3 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь на 2020 год для	

расчетного года 95% обеспеченности.....	254
4 Перспективные водохозяйственные балансы для характерных по водности лет при развитии водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь по сценарию 2.....	285
4.1 Водохозяйственные балансы для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р.Обь по сценарию 2 на период до 2025 года для расчетного года 50% обеспеченности.....	285
4.2 Водохозяйственные балансы для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р.Обь по сценарию 2 на период до 2025 года для расчетного года 75% обеспеченности.....	288
4.3 Водохозяйственные балансы для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р.Обь по сценарию 2 на период до 2025 года для расчетного года 95% обеспеченности.....	291
5 Заключительные замечания по водохозяйственным балансам.....	294
Часть 2. Балансы загрязняющих веществ	
6 Общие методические подходы.....	298
7 Результаты расчета.....	314
8 Основные точечные источники поступления приоритетных загрязняющих веществ на контрольных участках.....	458
9 Заключительные замечания по балансам загрязняющих веществ.....	577

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Обозначение	Расшифровка
%	Доля источника от суммарной массы ЗВ, поступившей в водные объекты на КУ, %
% _г	Процент массы ЗВ, поступающей со стоком с территорий городов за год, от минимального из расходов ЗВ через замыкающий створ КУ: М, М _{зм} , М ₉ , М _{9зм}
% _ж	Процент массы ЗВ, поступающей со стоком с животноводческих ферм за год, от минимального из расходов ЗВ через замыкающий створ КУ: М, М _{зм} , М ₉ , М _{9зм}
% _с	Процент массы ЗВ, поступающей со стоком с сельхозугодий за год, от минимального из расходов ЗВ через замыкающий створ КУ: М, М _{зм} , М ₉ , М _{9зм}
% _т	Процент массы ЗВ, поступающей от точечных источников за год, от минимального из расходов ЗВ через замыкающий створ КУ: М, М _{зм} , М ₉ , М _{9зм}
С	Концентрация ЗВ в выпуске, мг/дм ³
БЛ	Сточные воды, нормативно очищенные на биологических очистных сооружениях
БО	Загрязненные сточные воды, сброшенные без очистки
ВО	Водный объект
ВХУ	Водохозяйственный участок
ГУИВ	Государственный учет использования вод
ЗВ	Загрязняющее вещество
КК	Код категории качества сточных вод по 2-ТП (водхоз)
КУ	Контрольный участок – участок ВО между ПКК, по которым установлены среднееголетние расходы масс загрязняющих веществ
М	Среднееголетний годовой расход массы ЗВ через замыкающий створ КУ, кг
М ₉	Расход ЗВ в замыкающем створе КУ за 2009 г., кг
М _{9зм}	Расход ЗВ в замыкающем створе КУ, вычисленный по данным зимней межени 2009 г., кг
М _г	Масса ЗВ, поступающая за год в поверхностные ВО с селитебных территорий, расположенных на КУ, кг
М _{зм}	Среднееголетний годовой расход ЗВ в замыкающем створе КУ, вычисленный по данным зимней межени, кг
М _с	Масса ЗВ, поступающая за год в поверхностные ВО с сельхозугодий и от животноводческих комплексов, расположенных на ВХУ, кг
М _т	Масса ЗВ, поступающая за год в поверхностные ВО от учтенных точечных источников, расположенных на КУ, кг
МХ	Сточные воды, нормативно очищенные на механических очистных сооружениях
НО	Недостаточно очищенные сточные воды
НЧ	Нормативно чистые сточные воды, сброшенные без очистки
ОЧ	Категория очистки сточных вод
ПДК _{рх}	Предельно допустимая концентрация химических веществ в воде водных объектов рыбохозяйственного назначения
ПДК _{хп}	Предельно допустимая концентрация химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого назначения
ПКК	Пункт контроля качества воды
ПР	Приоритет
РУ	Расчетные участки бассейна р. Обь (для установления ЦП)
Ру	Расстояние от устья реки до выпуска, км
СРФ	Субъект Российской Федерации
СКИОВО	Схема комплексного использования и охраны водных объектов
СКИОВО-Обь	СКИОВО бассейна р. Обь

Обозначение	Расшифровка
Тип ВО	Код типа приемника сточных вод по 2-ТП (водхоз)
ФХ	Сточные воды, очищенные на физико-химических очистных сооружениях
ЦП	Долгосрочный целевой показатель качества воды в поверхностном водном объекте

ВВЕДЕНИЕ

Схема комплексного использования и охраны водных объектов бассейна реки Обь (СКИОВО-Обь) разработана в соответствии с Методическими указаниями по разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов, утвержденными приказом МПР России от 04.07.2007 г. № 169 (МУ), и другими действующими нормативными, правовыми и методическими документами.

Содержание Книги 4 СКИОВО-Обь полностью соответствует требованиям п. 37 МУ. Для удобства пользования Книга 4 разделена на 2 части.

В части 1 приводятся результаты расчета водохозяйственного баланса на современный уровень водопользования и на перспективу по двум сценариям развития ситуации по водохозяйственным участкам рек.

В части 2 приводятся результаты расчета баланса масс загрязняющих веществ (ЗВ) по участкам рек между пунктами контроля качества воды (по контрольным участкам), а также методика и результаты определения основных источников поступления приоритетных ЗВ и приоритетов водоохраных мероприятий на контрольных участках.

Обосновывающие и методические материалы, использованные при расчете балансов, приведены в Пояснительной записке к Книге 4.

1 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для современного уровня использования водных объектов бассейна р. Обь

1.1 Водохозяйственные балансы для современного уровня использования водных объектов бассейна р. Обь для расчетного года 50% обеспеченности

Таблица 1 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.002 бассейн р. Обь: р. Бия (исток-устье) на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1660,06	2638,3 2	3557,28	2164,01	1556,3 1	1111,65	904,14	503,95	251,97	177,86	148,22	148,22	14822,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	22,69
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	138,98
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-1,500	-1,680	0	0,350	0,350	0,350	0,360	0,360	0,360	0,350	0,350	0,350	0
Всего по приходной части:	1672,04	2650,1 1	3570,75	2177,83	1570,1 3	1125,47	917,97	517,78	265,81	191,69	162,04	162,04	14983,67
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W л	0,020	0,100	0,140	0,130	0,120	0,070	0,040	0	0	0	0	0	0,620
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	2,723
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	4,465
производственное водоснабжение	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	152,06
сельскохозяйственное водоснабжение	0,018	0,018	0,034	0,034	0,034	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,264
прочие	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,260
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	297,85	308,20	297,85	308,20	308,20	297,85	308,20	75,11	77,72	77,72	70,18	77,72	2504,80
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, W_{рт}	311,18	321,61	311,32	321,66	321,65	311,23	321,55	88,42	91,03	91,03	83,49	91,03	2665,19
Результаты баланса, В:	1360,86	2328,5 0	3259,44	1856,18	1248,4 9	814,24	596,42	429,36	174,78	100,66	78,55	71,01	12318,48

13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1360,86	2328,5 0	3259,44	1856,18	1248,4 9	814,24	596,42	429,36	174,78	100,66	78,55	71,01	12318,48
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1658,71	2636,7 0	3557,29	2164,38	1556,6 9	1112,09	904,62	504,47	252,50	178,38	148,73	148,73	14823,28

Таблица 2 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.003 бассейн р. Обь: р. Катунь (исток-устье) на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1259,58	2755,3 4	5117,06	3581,94	2283,0 0	1476,08	964,37	708,52	492,03	393,62	334,58	314,90	19681,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:													0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	10,07
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	2,909
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-4,000	-6,990	0	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	0
Всего по приходной части:	1256,67	2749,4 3	5118,14	3584,24	2285,3 0	1478,38	966,67	710,82	494,33	395,92	336,88	317,20	19693,98
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,110	0,550	0,750	0,710	0,640	0,400	0,230	0	0	0	0	0	3,390
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	10,08
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	6,331
производственное водоснабжение	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	2,934
сельскохозяйственное водоснабжение	0,056	0,056	0,528	0,528	0,528	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	2,083
прочие	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,135
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													

санитарно-экологические попуски	518,00	536,00	518,00	536,00	536,00	518,00	536,00	26,16	27,07	27,07	24,44	27,07	3829,81
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	519,79	538,23	520,90	538,86	538,79	520,08	537,91	27,84	28,75	28,75	26,12	28,75	3854,76
Результаты баланса, В:	736,88	2211,2 0	4597,24	3045,38	1746,5 1	958,30	428,76	682,98	465,58	367,18	310,76	288,45	15839,22
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	736,88	2211,2 0	4597,24	3045,38	1746,5 1	958,30	428,76	682,98	465,58	367,18	310,76	288,45	15839,22
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1254,88	2747,2 0	5115,24	3581,38	2282,5 1	1476,30	964,76	709,14	492,65	394,24	335,20	315,52	19669,02

Таблица 3 - Водохозяйственный баланс ВХУ 13.01.02.001 бассейн р. Обь: р. Алей - от границы с Казахстаном до Гилевского г/у на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябр ь	ноябрь	декабр ь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	183,71	122,47	48,76	28,92	29,48	23,81	28,35	43,66	22,11	14,18	11,34	10,2 1	567,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,54 0	6,477
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,27 8	3,334
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-8,800	-4,500	-4,2	2,000	2,000	2,000	2,000	1,900	1,900	1,900	1,900	1,90 0	0
Всего по приходной части:	175,73	118,79	45,38	31,73	32,30	26,63	31,17	46,38	24,83	16,89	14,06	12,9 2	576,81
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,150	0,800	1,100	1,060	0,950	0,600	0,350	0	0	0	0	0	5,010
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,54 0	6,477
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп,													

всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	2,450
производственное водоснабжение	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,918
сельскохозяйственное водоснабжение	0,165	0,165	0,746	0,746	0,746	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	3,718
прочие	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,111
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2,849	2,948	2,849	2,948	2,948	2,849	2,010	1,943	2,010	2,010	1,815	2,010	29,19
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	3,993	4,742	5,524	5,583	5,473	4,443	3,354	2,937	3,004	3,004	2,809	3,004	47,87
Результаты баланса, В:	171,73	114,05	39,86	26,15	26,83	22,19	27,81	43,44	21,83	13,89	11,25	9,91	528,94
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	171,73	114,05	39,86	26,15	26,83	22,19	27,81	43,44	21,83	13,89	11,25	9,91	528,94
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс: приток к Гилевскому вдхр.	174,58	117,00	42,70	29,10	29,78	25,04	29,82	45,38	23,84	15,90	13,06	11,93	558,13

Таблица 4 - Водохозяйственный баланс Гилевского водохранилища на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	174,58	117,00	42,70	29,10	29,78	25,04	29,82	45,38	23,84	15,90	13,06	11,93	558,13
6.Сработка (+), наполнение (-) водохранилища, ΔW													
Всего по приходной части:	174,58	117,00	42,70	29,10	29,78	25,04	29,82	45,38	23,84	15,90	13,06	11,93	558,13
Расходная часть:													
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, W л	0	4,760	6,486	6,552	5,757	3,663	0,594	0	0	0	0	0	27,81

3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	0,840	0,922	0,893	0,907	0,884	0,833	0,837	0,788	0,791	0,767	0,672	0,729	9,86025
4. Хозяйственные попуски для водопользователей , Wвдп:	2,705	2,705	17,72	17,72	17,72	2,705	2,705	2,705	2,705	2,705	2,705	2,705	77,51
5. Санитарный попуск , Wсп:	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
Итого по расходной части	11,29	16,43	32,84	33,22	32,40	13,68	10,84	9,9725	8,856	8,832	8,217	8,794	195,36
Баланс	163,30	100,57	9,86631956	-4,119	-2,624	11,36	18,99	35,41	14,98	7,066	4,846	3,136	362,77
Регулирование водохранилищем:													
6. Наполнение	100,00	50,00	9,866			11,36	18,99	35,41	14,98	7,066	4,846	3,135	255,65
7.Сработка				4,120	2,625								6,745
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	63,30	50,57	0	4,120	2,625	0	0	0	0	0	0	0	120,61
9.Объём в водохранилище на конец интервала	257,00	307,00	316,87	312,75	310,12	321,48	340,46	375,87	390,85	397,92	402,77	405,90	405,90
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	73,74	61,31	25,46	29,88	28,39	9,185	9,405	9,185	8,065	8,065	7,545	8,065	278,29

Таблица 5 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.002 бассейн р. Обь: р. Алей - от Гилевского г/у до устья на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ из Гилевского вдхр., W	73,74	61,31	25,46	29,88	28,39	9,185	9,405	9,185	8,065	8,065	7,545	8,065	278,29
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	202,82	135,22	53,84	31,93	32,55	26,29	31,30	48,20	24,41	15,65	12,52	11,27	626,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	12,83
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	4,513
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-30,30	-40,25	12,43	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	0
Всего по приходной части:	247,71	157,72	68,31	72,47	71,60	46,14	51,37	68,05	43,14	34,38	30,73	30,00	921,63
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,320	1,660	2,290	2,180	1,980	1,250	0,720	0	0	0	0	0	10,40
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	1,667
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	13,62
производственное водоснабжение	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	15,32
сельскохозяйственное водоснабжение	0,220	0,220	15,24	15,24	15,24	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	47,69
прочие	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,882
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													

санитарно-экологические попуски	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	10,90	12,54	27,89	28,08	27,88	10,57	10,26	9,324	8,204	8,204	7,684	8,204	169,76
Результаты баланса, В:	236,81	145,18	40,42	44,39	43,72	35,57	41,11	58,73	34,94	26,18	23,05	21,79	751,87
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	236,81	145,18	40,42	44,39	43,72	35,57	41,11	58,73	34,94	26,18	23,05	21,79	751,87
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	244,55	153,22	48,16	52,43	51,76	42,05	47,81	65,21	40,30	31,54	27,89	27,15	832,05

Таблица 6 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.003 бассейн р. Обь: р. Обь - исток - г. Барнаул (без р.р. Алей, Бия, Катунь) на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ с вышележащих створов, Wвх: с 13.01.01.002	1658,71	2636,70	3557,29	2164,38	1556,69	1112,09	904,62	504,47	252,50	178,38	148,73	148,73	14823,28
с ВХУ 13.01.01.003	1254,88	2747,20	5115,24	3581,38	2282,51	1476,30	964,76	709,14	492,65	394,24	335,20	315,52	19669,02
с ВХУ 13.01.02.002	244,55	153,22	48,16	52,43	51,76	42,05	47,81	65,21	40,30	31,54	27,89	27,15	832,05
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1766,96	3394,70	1435,66	818,15	605,27	718,75	506,50	160,14	171,89	224,61	227,76	204,01	10234,40
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	21,90
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	2,431
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-40,30	-52,13	-13,10	11,72	11,72	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	0
Всего по приходной части:	4886,82	8881,72	10145,27	6630,10	4509,97	3362,94	2437,45	1452,71	971,09	842,52	753,33	709,17	45583,09
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,340	1,840	2,540	2,410	2,180	1,380	0,800	0	0	0	0	0	11,49
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	2,628
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													

питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	7,195
производственное водоснабжение	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	7,412
сельскохозяйственное водоснабжение	0,398	0,398	0,703	0,703	0,703	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	5,691
прочие	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	2,765
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1118,88	1157,76	1118,88	1157,76	1157,76	1118,88	1157,76	416,99	431,48	431,48	389,62	431,48	10088,73
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1121,28	1161,66	1123,79	1162,54	1162,31	1122,32	1160,62	419,05	433,54	433,54	391,68	433,54	10125,91
Результаты баланса, В:	3765,53	7720,06	9021,48	5467,56	3347,66	2240,61	1276,83	1033,65	537,54	408,98	361,64	275,63	35457,18
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3765,53	7720,06	9021,48	5467,56	3347,66	2240,61	1276,83	1033,65	537,54	408,98	361,64	275,63	35457,18
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	4884,41	8877,82	10140,36	6625,32	4505,42	3359,49	2434,59	1450,64	969,02	840,46	751,26	707,11	45545,91

Таблица 7 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.004 бассейн р. Обь: р. Чумыш - исток-устье на современный уровень в год

50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	934,62	1567,22	355,07	183,66	171,4 1	138,76	155,09	118,36	102,03	146,93	106,11	102,03	4081,30
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	17,98
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	18,34
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-36,43	-28,43	0	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	13,60	15,60	0
Всего по приходной части:	901,21	1541,81	358,10	191,78	179,5 4	146,89	163,21	126,48	110,16	155,05	122,74	120,66	4117,62
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,230	1,200	1,650	1,580	1,430	0,900	0,530	0	0	0	0	0	7,520
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	5,394
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп,													

всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	62,71
производственное водоснабжение	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	13,92
сельскохозяйственное водоснабжение	0,663	0,663	0,671	0,671	0,671	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	7,983
прочие	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	9,84708793
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	90,65	93,67	90,65	93,67	93,67	90,65	93,67	90,65	51,09	51,09	46,20	51,09	936,78
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	99,20	103,19	100,63	103,58	103,43	99,87	102,52	98,97	59,41	59,41	54,52	59,41	1044,15
Результаты баланса, В:	802,01	1438,62	257,47	88,20	76,11	47,02	60,69	27,51	50,74	95,64	68,22	61,24	3073,47
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	802,01	1438,62	257,47	88,20	76,11	47,02	60,69	27,51	50,74	95,64	68,22	61,24	3073,47
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	892,66	1532,29	348,12	181,87	169,78	137,67	154,36	118,16	101,84	146,73	114,42	112,34	4010,25

Таблица 8 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.005 бассейн р. Обь: р.Обь - от г. Барнаул до Новосибирского г/у (без р. Чумыш) на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: с13.01.02.003	4884,41	8877,82	10140,36	6625,32	4505,42	3359,49	2434,59	1450,64	969,02	840,46	751,26	707,11	45545,91
с ВХУ 13.01.02.004	892,66	1532,29	348,12	181,87	169,78	137,67	154,36	118,16	101,84	146,73	114,42	112,34	4010,25
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	284,00	910,85	720,28	507,68	403,62	250,06	181,12	112,40	79,89	69,01	58,05	54,42	3631,38
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	79,49
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	183,54
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-20,00	-67,10	0	18,00	10,00	10,00	9,000	9,000	8,000	8,000	7,500	7,600	0
Всего по приходной части:	6062,99	11275,77	11230,69	7354,79	5110,74	3779,14	2800,98	1712,12	1180,67	1086,11	953,15	903,39	53450,57
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,380	2,000	2,750	2,620	2,380	1,500	0,870	0	0	0	0	0	12,50
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0												
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	52,46

10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ в Кулундинский канал, Wпер	0	0	4,049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,049
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	115,71
производственное водоснабжение	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	90,32
сельскохозяйственное водоснабжение	0,807	0,807	6,214	6,214	6,214	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	25,91
прочие	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	5,383
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1343,22	1389,90	1343,22	1389,90	1389,90	1343,22	1389,90	596,99	596,99	596,99	539,07	596,99	12516,30
Итого по расходной части, Wрт	1366,40	1414,70	1378,23	1420,72	1420,48	1367,52	1413,57	619,79	619,79	619,79	561,87	619,79	12822,63
Результаты баланса, В:	4696,59	9861,08	9852,46	5934,07	3690,26	2411,62	1387,42	1092,34	560,88	466,33	391,29	283,60	40627,94
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	4696,59	9861,08	9852,46	5934,07	3690,26	2411,62	1387,42	1092,34	560,88	466,33	391,29	283,60	40627,94
14.Транзит стока к Новосибир. вдхр.	6039,82	11250,98	11195,69	7323,97	5080,16	3754,85	2777,32	1689,33	1157,87	1063,32	930,36	880,59	53144,24

Таблица 9 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.006 бассейн р. Обь: р. Иня -исток - устье на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	477,36	649,96	132,17	62,20	48,20	37,32	29,54	43,54	23,32	18,66	17,10	15,55	1554,92
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	124,41
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	110,90
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-43,17	-51,03	-5,030	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	31,47	0
Всего по приходной части:	453,80	618,54	146,75	90,28	76,28	65,40	57,62	71,62	51,40	46,74	45,18	66,63	1790,22
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,360	1,940	2,770	2,640	2,310	1,460	0,840	0	0	0	0	0	12,32
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	14,93
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Впер													
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Ввдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	39,58
производственное водоснабжение	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	100,35
сельскохозяйственное водоснабжение	0,488	0,488	0,514	0,514	0,514	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	5,934
прочие	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	7,090
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Вкп:													
санитарно-экологические попуски	9,1168	9,4336	9,1168	9,4336	9,4336	9,1168	9,4336	9,1168	6,164	6,164	5,566	6,164	98,26
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Врт	23,46	25,36	25,90	26,08	25,75	24,56	24,26	23,10	20,15	20,15	19,55	20,15	278,46
Результаты баланса, В:	430,34	593,18	120,85	64,19	50,53	40,84	33,36	48,52	31,25	26,59	25,63	46,48	1511,76
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Врез	430,34	593,18	120,85	64,19	50,53	40,84	33,36	48,52	31,25	26,59	25,63	46,48	1511,76
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Впс:	439,46	602,61	129,97	73,63	59,96	49,95	42,80	57,63	37,42	32,75	31,20	52,64	1610,02

Таблица 10 - Водохозяйственный баланс Новосибирского водохранилища на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Впр	6039,82	11250,98	11195,69	7323,97	5080,16	3754,85	2777,32	1689,33	1157,87	1063,32	930,36	880,59	53144,24
Всего по приходной части:	6039,82	11250,98	11195,69	7323,97	5080,16	3754,85	2777,32	1689,33	1157,87	1063,32	930,36	880,59	53144,24
Расходная часть:													
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Висп, W л	0	42,80	97,37	91,96	69,70	50,00	12,48	0	0	0	0	0	364,31
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	12,68	16,59	16,05	16,20	15,89	15,00	14,88	13,95	14,11	13,72	11,83	12,25	173,12
4. Навигационный попуск		3484,00	3367,00	3484,00	3484,00	3367,00	3484,00	0	0	0	0	0	20670,00
5. Санитарный попуск, Wсп:	1165,00	0	0	0	0	0	0	1165,00	1206,00	1206,00	1089,00	1206,00	5942,00
Итого по расходной части	1177,68	3543,39	3480,42	3592,16	3569,5	3432,00	3511,36	1178,95	1220,11	1219,72	1100,83	1218,25	28244,43

					9								
Баланс	4862,14	7707,59	7715,27	3731,81	1510,5 7	322,85	-734,04	510,38	-62,23	-156,40	-170,47	-337,65	24899,81
Регулирование водохранилищем:													
Наполнение	2000,00	2400,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4400,00
7.Сработка	0	0	0	0	500,00	600,00	739,26	600,00	600,00	500,00	500,00	361,00	4400,26
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	2862,14	5307,59	7715,27	3731,81	2010,5 7	922,85	5,218	1110,38	537,77	343,60	329,53	0	24876,72
9.Объём в водохранилище на конец интервала	6400,00	8800,00	8800,00	8800,00	8300,0 0	7700,00	6960,74	6960,74	6360,74	5860,74	5360,74	4999,74	4400,10
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	4027,14	8791,59	11082,27	7215,81	5494,5 7	4289,85	3489,22	2275,38	1743,77	1549,60	1418,53	1206,00	52583,72

Таблица 11 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.007 бассейн р. Обь: р. Обь - от Новосибирского г/у до впадения р. Чулым (без рр. Иня и Томь) на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий из Новосибир. вдхр.	4027,14	8791,59	11082,27	7215,81	5494,57	4289,85	3489,22	2275,38	1743,77	1549,60	1418,53	1206,00	52583,72
с ВХУ 13.01.02.006	439,46	602,61	129,97	73,63	59,96	49,95	42,80	57,63	37,42	32,75	31,20	52,64	1610,02
с ВХУ 13.01.03.004	5122,45	12573,17	5788,80	4317,76	1460,08	1678,54	2040,89	1245,86	667,04	522,34	377,65	413,82	36208,40
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	162,21	295,97	289,53	187,64	130,38	96,11	71,16	43,68	29,44	26,77	23,09	21,71	1377,70
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	23,10
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	542,47
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-15,20	-14,61	-1,650	3,590	3,590	3,590	3,590	3,200	3,200	3,700	3,500	3,500	0
Всего по приходной части:	9783,19	22295,87	17336,04	11845,57	7195,71	6165,17	5694,79	3672,88	2528,00	2182,30	1901,09	1744,81	92345,42
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,210	1,110	1,520	1,450	1,310	0,830	0,480	0	0	0	0	0	6,910
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,046
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98	191,77
производственное водоснабжение	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	384,01
сельскохозяйственное водоснабжение	0,434	0,434	0,670	0,670	0,670	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	5,921
прочие	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	33,89
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1165,00							1165,00	1206,00	1206,00	1089,00	1206,00	7037,00
хозяйственные попуски		3484,00	3367,00	3484,00	3484,00	3367,00	3484,00						
Итого по расходной части, Wрт	1216,45	3536,35	3420,00	3536,93	3536,79	3419,07	3535,72	1216,24	1257,24	1257,24	1140,24	1257,24	28329,54
Результаты баланса, В:	8566,74	18759,51	13916,04	8308,64	3658,92	2746,10	2159,06	2456,63	1270,76	925,06	760,85	487,56	64015,88
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	8566,74	18759,51	13916,04	8308,64	3658,92	2746,10	2159,06	2456,63	1270,76	925,06	760,85	487,56	64015,88

14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	9731,74	22243,51	17283,04	11792,6 4	7142,92	6113,10	5643,06	3621,63	2476,76	2131,06	1849,85	1693,56	91722,88
---	---------	----------	----------	--------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

Таблица 12 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.001 бассейн р. Обь: р.Кондома - исток - устье на современный уровень в год

50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1118,98	2159,6 7	308,52	221,03	96,70	110,52	257,87	179,59	50,65	32,23	27,63	41,44	4604,84
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	21,11
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	128,65
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,75	-6,75	0	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	0
Всего по приходной части:	1124,71	2165,4 0	321,00	235,01	110,68	124,50	271,85	193,57	64,63	46,21	41,61	55,42	4754,60
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,040	0,180	0,250	0,230	0,210	0,130	0,080	0	0	0	0	0	1,120
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,042
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	15,79
производственное водоснабжение	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	131,69
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0,031	0,031	0,031	0	0	0	0	0	0	0	0,092
прочие	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	3,028
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	29,53	30,55	29,53	30,55	30,55	29,53	30,55	29,53	14,47	14,47	13,07	14,47	296,80
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	42,11	43,28	42,35	43,36	43,34	42,20	43,18	42,07	27,02	27,02	25,61	27,02	448,56
Результаты баланса, В:	1082,59	2122,1	278,65	191,65	67,34	82,29	228,67	151,50	37,62	19,20	16,00	28,41	4306,05

		2											
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1082,59	2122,1 2	278,65	191,65	67,34	82,29	228,67	151,50	37,62	19,20	16,00	28,41	4306,05
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1112,12	2152,6 7	308,18	222,21	97,90	111,82	259,23	181,02	52,09	33,67	29,06	42,88	4602,84

Таблица 13 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.002 бассейн р. Обь: р.Томь - исток - ниже г. Новокузнецка (без р. Кондома) на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.03.001	1112,12	2152,6 7	308,18	222,21	97,90	111,82	259,23	181,02	52,09	33,67	29,06	42,88	4602,84
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1997,18	5507,7 0	3012,64	1091,03	866,85	1017,04	1074,69	476,44	297,86	213,78	177,38	163,57	15896,16
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	177,11
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	1362,18
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-9,505	-9,505	0	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,120	2,120	0
Всего по приходной части:	3228,07	7779,1 5	3449,09	1443,62	1095,1 2	1259,24	1464,30	787,85	480,34	377,83	336,84	336,84	22038,29
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,040	0,180	0,250	0,230	0,210	0,130	0,080	0	0	0	0	0	1,120
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,354
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	106,43
производственное водоснабжение	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	1347,65
сельскохозяйственное водоснабжение	0,020	0,020	0,177	0,177	0,177	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,710
прочие	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	102,17
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-													

экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	284,90	294,80	284,90	294,80	294,80	284,90	294,80	101,01	104,52	104,52	94,38	104,52	2542,85
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	414,68	424,72	415,04	424,92	424,90	414,77	424,62	230,75	234,26	234,26	224,12	234,26	4101,28
Результаты баланса, В:	2813,39	7354,4 3	3034,05	1018,70	670,22	844,48	1039,69	557,10	246,08	143,57	112,72	102,58	17937,01
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	2813,39	7354,4 3	3034,05	1018,70	670,22	844,48	1039,69	557,10	246,08	143,57	112,72	102,58	17937,01
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	3098,29	7649,2 3	3318,95	1313,50	965,02	1129,38	1334,49	658,11	350,60	248,09	207,10	207,10	20479,86

Таблица 14 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.003 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Новокузнецка - г. Кемерово на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с13.01.03.002	3098,29	7649,2 3	3318,95	1313,50	965,02	1129,38	1334,49	658,11	350,60	248,09	207,10	207,10	20479,86
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	838,80	1984,9 2	1103,96	1979,12	142,73	144,67	216,23	284,31	149,31	141,19	71,56	99,22	7156,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	76,60
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	20,36	20,36	20,36	20,36	20,36	20,36	20,36	20,36	20,36	20,36	20,36	20,36	244,38
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-23,605	-23,605	0	5,240	5,240	5,240	5,240	5,250	5,250	5,250	5,250	5,250	0,000
Всего по приходной части:	3940,23	9637,2 9	4449,65	3324,61	1139,7 4	1306,03	1582,70	974,42	531,91	421,28	310,66	338,32	27956,85
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,180	0,950	1,310	1,250	1,140	0,710	0,410	0	0	0	0	0	5,950
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,153
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													

питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	87,50
производственное водоснабжение	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	281,59
сельскохозяйственное водоснабжение	0,094	0,094	0,373	0,373	0,373	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	1,962
прочие	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	11,23
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	528,36	546,72	528,36	546,72	546,72	528,36	546,72	176,64	182,78	182,78	165,04	182,78	4661,97
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	560,34	579,47	561,75	580,05	579,94	560,87	578,93	208,44	214,58	214,58	196,84	214,58	5050,35
Результаты баланса, В:	3379,89	9057,8 ₂	3887,90	2744,56	559,80	745,16	1003,77	765,98	317,33	206,70	113,82	123,74	22906,49
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3379,89	9057,8 ₂	3887,90	2744,56	559,80	745,16	1003,77	765,98	317,33	206,70	113,82	123,74	22906,49
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	3908,25	9604,5 ₄	4416,26	3291,28	1106,5 ₂	1273,52	1550,49	942,62	500,11	389,48	278,86	306,52	27568,46

Таблица 15 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.004 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Кемерово - устье на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвхс 13.01.03.003	3908,25	9604,54	4416,2 ₆	3291,28	1106,52	1273,52	1550,49	942,62	500,11	389,48	278,86	306,52	27568,46
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1218,22	2973,13	1363,0 ₄	1013,76	340,76	391,87	477,06	289,65	153,34	119,27	85,19	93,71	8519,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	130,97
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	617,22
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-14,32	-14,32	0	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,183	3,183	0
Всего по приходной части:	5174,50	12625,70	5841,6 ₅	4370,57	1512,82	1730,93	2093,09	1297,80	718,98	574,28	429,58	465,76	36835,65
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,110	0,600	0,830	0,780	0,710	0,450	0,260	0	0	0	0	0	3,740

8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	1,310
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	86,83
производственное водоснабжение	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	528,56
сельскохозяйственное водоснабжение	0,279	0,279	0,368	0,368	0,368	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	3,616
прочие	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	3,193
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	554,26	573,52	554,26	573,52	573,52	554,26	573,52	231,29	239,32	239,32	216,11	239,32	5122,23
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	606,31	626,06	607,12	626,33	626,26	606,65	625,72	283,22	291,26	291,26	268,04	291,26	5749,48
Результаты баланса, В:	4568,19	11999,65	5234,54	3744,24	886,56	1124,28	1467,37	1014,57	427,72	283,01	161,54	174,50	31086,17
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	4568,19	11999,65	5234,54	3744,24	886,56	1124,28	1467,37	1014,57	427,72	283,01	161,54	174,50	31086,17
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	5122,45	12573,17	5788,80	4317,76	1460,08	1678,54	2040,89	1245,86	667,04	522,34	377,65	413,82	36208,40

Таблица 16 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.001 бассейн р. Обь: р. Чулым - исток - г. Ачинск на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	944,65	1596,76	1328,60	438,80	524,13	377,86	310,82	201,12	134,08	97,51	73,13	67,04	6094,50
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	38,24
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	598,33
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-159,12	-159,12	0	27,53	27,53	27,53	27,53	27,53	27,59	51,00	51,00	51,00	0
Всего по приходной части:	838,58	1490,69	1381,65	519,38	604,70	458,44	391,40	281,70	214,71	201,56	177,18	171,09	6731,07
Расходная часть:													

7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	1,800	9,57	13,16	12,56	11,36	7,170	4,170	0	0	0	0	0	59,79
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	38,24
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	24,04
производственное водоснабжение	46,64	46,64	46,64	46,64	46,64	46,64	46,64	46,64	46,64	46,64	46,64	46,64	559,73
сельскохозяйственное водоснабжение	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	3,027
прочие	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	126,57
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	168,35	174,20	168,35	174,20	174,20	168,35	174,20	36,26	37,52	37,52	33,88	37,52	1384,55
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	232,78	246,40	244,14	249,39	248,19	238,15	241,00	98,89	100,15	100,15	96,51	100,15	2195,95
Результаты баланса, В:	605,79	1244,28	1137,50	269,99	356,51	220,28	150,39	182,80	114,56	101,41	80,67	70,93	4535,12
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	605,79	1244,28	1137,50	269,99	356,51	220,28	150,39	182,80	114,56	101,41	80,67	70,93	4535,12
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	774,14	1418,48	1305,85	444,19	530,71	388,63	324,59	219,06	152,08	138,93	114,55	108,45	5919,67

Таблица 17 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.002 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже г. Ачинск - с. Зырянское на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.04.001	774,14	1418,48	1305,85	444,19	530,71	388,63	324,59	219,06	152,08	138,93	114,55	108,45	5919,67
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	405,45	4050,94	2485,25	1236,48	633,03	537,50	518,19	403,37	297,70	213,37	203,20	192,03	11176,50
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	11,92
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	15,44
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,580	-6,580	0	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,463	1,463	0
Всего по приходной части:	1175,29	5465,1	3793,39	1684,41	1167,4	929,88	846,52	626,17	453,52	356,03	321,49	304,22	17123,54

		2			8								
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W л	0,070	0,380	0,510	0,490	0,450	0,280	0,160	0	0	0	0	0	2,340
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	5,544
производственное водоснабжение	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	15,56
сельскохозяйственное водоснабжение	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,304
прочие	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	2,163
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	468,79	485,08	468,79	485,08	485,08	468,79	485,08	165,24	170,98	170,98	154,40	170,98	4179,28
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	470,82	487,42	471,26	487,53	487,49	471,03	487,20	167,21	172,95	172,95	156,36	172,95	4205,19
Результаты баланса, В:	704,47	4977,7 0	3322,12	1196,88	679,99	458,84	359,32	458,97	280,57	183,09	165,13	131,27	12918,35
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	704,47	4977,7 0	3322,12	1196,88	679,99	458,84	359,32	458,97	280,57	183,09	165,13	131,27	12918,35
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	1173,26	5462,7 8	3790,91	1681,96	1165,0 7	927,63	844,40	624,21	451,55	354,07	319,53	302,26	17097,63

Таблица 18 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.003 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже с. Зырянское - устье на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	1173,26	5462,7 8	3790,91	1681,96	1165,0 7	927,63	844,40	624,21	451,55	354,07	319,53	302,26	17097,63
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	804,44	1760,5 0	1790,75	940,64	502,95	493,21	428,65	250,72	297,67	242,49	201,57	168,54	7882,13
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	45,41
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	48,14
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-2,675	-2,675	0	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,610	0,610	0
Всего по приходной части:	1982,82	7228,4 0	5589,46	2630,98	1676,4 0	1429,23	1281,43	883,31	757,61	604,95	529,51	479,20	25073,30
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,020	0,110	0,150	0,140	0,130	0,080	0,040	0	0	0	0	0	0,670
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,091
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	39,54
производственное водоснабжение	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	22,35
сельскохозяйственное водоснабжение	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,159
прочие	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	3,994
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	290,08	699,48	675,99	699,48	699,48	675,99	699,48	290,08	300,16	300,16	271,04	300,16	5901,58
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	295,61	705,10	681,65	705,13	705,12	681,58	705,03	295,59	305,67	305,67	276,55	305,67	5968,39
Результаты баланса, В:	1687,21	6523,3 0	4907,81	1925,85	971,28	747,65	576,40	587,72	451,93	299,27	252,96	173,53	19104,91
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1687,21	6523,3 0	4907,81	1925,85	971,28	747,65	576,40	587,72	451,93	299,27	252,96	173,53	19104,91
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1977,29	7222,7 8	5583,80	2625,33	1670,7 6	1423,64	1275,88	877,80	752,09	599,43	524,00	473,69	25006,49

Таблица 19 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.05.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Чулым до впадения р. Кеть на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													

1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.007	9731,74	22243,5 ₁	17283,04	11792,64	7142,92	6113,10	5643,06	3621,63	2476,76	2131,06	1849,85	1693,56	91722,88
с ВХУ 13.01.04.003	1977,29	7222,78	5583,80	2625,33	1670,76	1423,64	1275,88	877,80	752,09	599,43	524,00	473,69	25006,49
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	769,68	1963,79	1558,65	773,18	508,41	408,20	386,26	208,45	154,72	128,84	108,89	100,31	7069,37
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	2,885
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,909
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	12479,02	31430,4 ₀	24425,81	15191,46	9322,41	7945,26	7305,52	4708,20	3383,89	2859,64	2483,05	2267,88	123802,54
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	2,138
производственное водоснабжение	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,114
сельскохозяйственное водоснабжение	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,095
прочие	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,537
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1455,08	4183,48	4042,99	4183,48	4183,48	4042,99	4183,48	1455,08	1506,16	1506,16	1360,04	1506,16	33608,58
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1455,32	4183,72	4043,23	4183,72	4183,72	4043,23	4183,72	1455,32	1506,40	1506,40	1360,28	1506,40	33611,47
Результаты баланса, В:	11023,70	27246,6 ₈	20382,58	11007,74	5138,69	3902,02	3121,80	3252,88	1877,49	1353,24	1122,77	761,48	90191,07
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	11023,70	27246,6 ₈	20382,58	11007,74	5138,69	3902,02	3121,80	3252,88	1877,49	1353,24	1122,77	761,48	90191,07
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	12478,78	31430,1 ₆	24425,57	15191,22	9322,17	7945,01	7305,28	4707,96	3383,65	2859,40	2482,81	2267,64	123799,65

Таблица 20 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.06.001 бассейн р. Обь: р. Кеть - исток- устье на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	541,64	3308,41	4669,84	1756,68	966,17	731,95	658,76	497,73	439,17	380,61	365,98	322,06	14639,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,274
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,106
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	541,67	3308,45	4669,87	1756,71	966,21	731,98	658,79	497,76	439,20	380,65	366,01	322,09	14639,38
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,263
производственное водоснабжение	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,032
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	269,36	557,44	538,72	557,44	557,44	538,72	278,72	269,36	278,72	278,72	251,68	278,72	4924,40
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	269,38	557,46	538,74	557,46	557,46	538,74	278,74	269,38	278,74	278,74	251,70	278,74	4655,34
Результаты баланса, В:	272,29	2750,98	4131,13	1199,25	408,74	193,24	380,04	228,37	160,46	101,90	114,30	43,35	9984,04
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	272,29	2750,98	4131,1 3	1199,25	408,74	193,24	380,04	228,37	160,46	101,90	114,30	43,35	9984,04
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	541,65	3308,42	4669,8 5	1756,69	966,18	731,96	658,76	497,73	439,18	380,62	365,98	322,07	14639,08

Таблица 21 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.07.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Кеть (без р. Кеть) до впадения р.

Васюган на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.05.001	12478,78	31430,16	24425,5 7	15191,22	9322,17	7945,01	7305,28	4707,96	3383,65	2859,40	2482,81	2267,64	123799,65
с ВХУ 13.01.06.001	541,65	3308,42	4669,85	1756,69	966,18	731,96	658,76	497,73	439,18	380,62	365,98	322,07	14639,08
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	156,86	1169,63	600,16	347,82	231,88	211,42	177,32	136,40	109,12	95,48	92,07	81,84	3410,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,504
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,336
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	13177,36	35908,28	29695,6 4	17295,80	10520,30	8888,46	8141,43	5342,16	3932,02	3335,57	2940,93	2671,61	141849,57
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,391
производственное водоснабжение	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,096
сельскохозяйственное водоснабжение	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,017
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1724,44	4740,92	4581,71	4740,92	4740,92	4581,71	4462,20	1724,44	1784,88	1784,88	1611,72	1784,88	38263,62

хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1724,48	4740,96	4581,75	4740,96	4740,96	4581,75	4462,24	1724,48	1784,92	1784,92	1611,76	1784,92	38264,13
Результаты баланса, В:	11452,88	31167,32	25113,8 ₉	12554,83	5779,33	4306,71	3679,19	3617,68	2147,10	1550,65	1329,17	886,69	103585,45
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	11452,88	31167,32	25113,8 ₉	12554,83	5779,33	4306,71	3679,19	3617,68	2147,10	1550,65	1329,17	886,69	103585,45
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	13177,32	35908,24	29695,6 ₀	17295,75	10520,25	8888,42	8141,39	5342,12	3931,98	3335,53	2940,89	2671,57	141849,07

Таблица 22 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.08.001 бассейн р. Обь: р. Васюган - исток - устье на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	323,53	2686,3 ₀	2156,88	1176,48	745,10	705,89	607,85	441,18	294,12	245,10	215,69	205,88	9804,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	1,810
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,465
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	323,72	2686,4 ₉	2157,07	1176,67	745,29	706,08	608,04	441,37	294,31	245,29	215,88	206,07	9806,28
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,145
производственное водоснабжение	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,161
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

прочие	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	1,504
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	124,32	268,00	259,00	268,00	268,00	259,00	268,00	124,32	128,64	128,64	116,16	128,64	2340,72
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	124,47	268,15	259,15	268,15	268,15	259,15	268,15	124,47	128,79	128,79	116,31	128,79	2342,53
Результаты баланса, В:	199,25	2418,3 ₃	1897,92	908,52	477,14	446,93	339,89	316,90	165,52	116,50	99,57	77,28	7463,74
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	199,25	2418,3 ₃	1897,92	908,52	477,14	446,93	339,89	316,90	165,52	116,50	99,57	77,28	7463,74
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	323,57	2686,3 ₃	2156,92	1176,52	745,14	705,93	607,89	441,22	294,16	245,14	215,73	205,92	9804,46

Таблица 23 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.09.001 бассейн р. Обь: р.Обь - от впадения р. Васюган до впадения р. Вах на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.07.001	13177,32	35908,2 ₄	29695,60	17295,75	10520,2 ₅	8888,42	8141,39	5342,12	3931,98	3335,53	2940,89	2671,57	141849,07
с ВХУ 13.01.08.001	323,57	2686,33	2156,92	1176,52	745,14	705,93	607,89	441,22	294,16	245,14	215,73	205,92	9804,46
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	422,74	3269,49	5549,14	2033,63	1382,50	1224,50	1304,73	883,01	526,65	592,39	479,48	524,05	18192,30
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	20,56
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	6,051
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	13925,85	41866,2 ₈	37403,88	20508,12	12650,1 ₁	10821,06	10056,22	6668,57	4755,00	4175,27	3638,31	3403,76	169872,44
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	2,467
10. Фактический объем переброски части стока за	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

пределы ВХУ, Wпер													
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	5,500
производственное водоснабжение	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	1,827
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	13,24
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2035,74	4824,00	4662,00	4824,00	4824,00	4662,00	4824,00	2035,74	2106,48	2106,48	1902,12	2106,48	40913,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	2037,66	4825,92	4663,92	4825,92	4825,92	4663,92	4825,92	2037,66	2108,40	2108,40	1904,04	2108,40	40936,08
Результаты баланса, В:	11888,19	37040,3 6	32739,96	15682,20	7824,20	6157,14	5230,30	4630,91	2646,61	2066,87	1734,27	1295,36	128936,36
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	11888,19	37040,3 6	32739,96	15682,20	7824,20	6157,14	5230,30	4630,91	2646,61	2066,87	1734,27	1295,36	128936,36
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	13923,93	41864,3 6	37401,96	20506,20	12648,2 0	10819,14	10054,30	6666,65	4753,09	4173,35	3636,39	3401,84	169849,40

Таблица 24 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.10.001 бассейн р. Обь: р. Вах - исток - устье на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	713,43	2634,1 9	4737,89	2597,61	1408,5 6	1426,85	1189,05	932,94	841,48	676,84	603,67	530,50	18293,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	10,75
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	609,40
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	765,11	2685,8 7	4789,57	2649,28	1460,2 4	1478,53	1240,72	984,62	893,16	728,52	655,35	582,18	18913,14
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	1,290
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	23,56
производственное водоснабжение	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	619,93
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	14,92
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	437,71	1050,5 6	1015,28	1050,56	1050,5 6	1015,28	452,92	437,71	452,92	452,92	408,98	452,92	8278,32
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	492,68	1105,5 3	1070,25	1105,53	1105,5 3	1070,25	507,89	492,68	507,89	507,89	463,95	507,89	8938,01
Результаты баланса, В:	272,42	1580,3 4	3719,31	1543,75	354,71	408,28	732,83	491,94	385,26	220,63	191,39	74,28	9975,13
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	272,42	1580,3 4	3719,31	1543,75	354,71	408,28	732,83	491,94	385,26	220,63	191,39	74,28	9975,13
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	710,13	2630,9 0	4734,59	2594,31	1405,2 7	1423,56	1185,75	929,65	838,18	673,55	600,37	527,20	18253,45

Таблица 25 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Вах - г. Нефтеюганск (без р. Вах) на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.09.001	13923,93	41864,3 6	37401,96	20506,20	12648,2 0	10819,14	10054,30	6666,65	4753,09	4173,35	3636,39	3401,84	169849,40
с ВХУ 13.01.10.001	710,13	2630,90	4734,59	2594,31	1405,27	1423,56	1185,75	929,65	838,18	673,55	600,37	527,20	18253,45
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	761,62	4146,58	8180,32	2990,05	2059,18	2538,72	2143,81	1777,10	1269,36	930,86	761,62	648,78	28208,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	171,70
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	70,41

6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	15433,09	48679,2 ₅	50354,29	26127,97	16150,0 ₆	14818,84	13421,27	9410,82	6898,04	5815,18	5035,79	4615,24	216759,83
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	30,91
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	32,72
производственное водоснабжение	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	88,76
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	173,19
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	2286,97	6059,48	5855,99	6059,48	6059,48	5855,99	2366,44	2286,97	2366,44	2366,44	2136,86	2366,44	46066,98
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	2314,10	6086,61	5883,12	6086,61	6086,61	5883,12	2393,57	2314,10	2393,57	2393,57	2163,99	2393,57	46392,55
Результаты баланса, В:	13118,99	42592,6 ₄	44471,16	20041,36	10063,4 ₅	8935,72	11027,70	7096,71	4504,47	3421,61	2871,80	2221,67	170367,28
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	13118,99	42592,6 ₄	44471,16	20041,36	10063,4 ₅	8935,72	11027,70	7096,71	4504,47	3421,61	2871,80	2221,67	170367,28
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	15405,96	48652,1 ₂	50327,15	26100,84	16122,9 ₃	14791,71	13394,14	9383,68	6870,91	5788,05	5008,66	4588,11	216434,26

Таблица 26 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.002 бассейн р. Обь: Обь - от г. Нефтеюганск - до впадения р. Иртыш на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ	15405,96	48652,12	50327,1	26100,84	16122,93	14791,71	13394,14	9383,68	6870,91	5788,05	5008,66	4588,11	216434,26

участок с вышележащих створов, Wвх:			5										
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	528,67	3516,47	2197,30	1240,41	903,67	1052,79	1193,55	783,30	544,71	432,22	369,18	341,73	13104,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	108,54
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	17,51
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	15945,13	52179,09	52534,9 6	27351,76	17037,11	15855,00	14598,20	10177,49	7426,12	6230,77	5388,34	4940,34	229664,31
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	13,02
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	15,56
производственное водоснабжение	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	7,420
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	165,19
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	3418,80	8308,00	8029,00	8308,00	8308,00	8029,00	8308,00	3418,80	3537,60	3537,60	3194,40	3537,60	69934,80
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	3435,57	8324,77	8045,77	8324,77	8324,77	8045,77	8324,77	3435,57	3554,37	3554,37	3211,17	3554,37	70135,99
Результаты баланса, В:	12509,57	43854,32	44489,2 0	19027,00	8712,34	7809,23	6273,43	6741,93	3871,76	2676,41	2177,17	1385,97	159528,32
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	12509,57	43854,32	44489,2 0	19027,00	8712,34	7809,23	6273,43	6741,93	3871,76	2676,41	2177,17	1385,97	159528,32
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	15928,37	52162,32	52518,2 0	27335,00	17020,34	15838,23	14581,43	10160,73	7409,36	6214,01	5371,57	4923,57	229463,12

Таблица 27 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.01.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Иртыш до впадения р. Северная Сосьва (без р.Иртыш) на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с 13.01.11.002	15928,37	52162,32	52518,20	27335,00	17020,3 ₄	15838,23	14581,43	10160,7 ₃	7409,36	6214,01	5371,57	4923,57	229463,12
впадение р.Иртыш	12787,04	60320,16	48625,68	30559,83	16724,0 ₃	15539,40	14325,62	7674,76	7311,88	6193,58	5171,86	8133,29	233367,13
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1441,06	9164,27	10502,67	8826,34	4597,38	4093,70	3309,49	2300,01	1866,32	1524,74	1282,64	1091,58	50000,20
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	17,72
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	12,32
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	30158,97	121649,25	111649,0 ₅	66723,67	38344,2 ₅	35473,84	32219,04	20138,0 ₀	16590,06	13934,83	11828,5 ₇	14150,95	512860,49
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	3,013
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	9,599
производственное водоснабжение	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	5,905
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	5,512
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	5726,49	14257,60	13778,80	14257,60	14257,6 ₀	13778,80	14257,60	5726,49	5925,48	5925,48	5350,62	5925,48	119168,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	5728,49	14259,60	13780,80	14259,60	14259,6 ₀	13780,80	14259,60	5728,49	5927,48	5927,48	5352,62	5927,48	119192,07
Результаты баланса, В:	24430,48	107389,65	97868,25	52464,07	24084,6 ₅	21693,04	17959,44	14409,5 ₁	10662,58	8007,35	6475,95	8223,47	393668,42

13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	24430,48	107389,65	97868,25	52464,07	24084,6 ₅	21693,04	17959,44	14409,5 ₁	10662,58	8007,35	6475,95	8223,47	393668,42
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	30156,97	121647,25	111647,0 ₅	66721,67	38342,2 ₅	35471,84	32217,04	20136,0 ₀	16588,06	13932,83	11826,5 ₇	14148,95	512836,46

Таблица 28 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.02.001 бассейн р. Обь: р. Северная Сосьва - исток-устье на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1041,24	6402,5 ₁	5361,27	2547,71	1462,1 ₆	1883,09	1484,32	775,39	420,93	288,00	265,85	221,54	22154,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	2,155
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	1,635
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	1041,55	6402,8 ₂	5361,58	2548,03	1462,4 ₈	1883,41	1484,63	775,71	421,24	288,32	266,16	221,86	22157,79
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,646
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	1,471
производственное водоснабжение	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,746
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,451
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	104,38	519,92	502,46	519,92	519,92	502,46	519,92	104,38	108,00	108,00	97,53	108,00	3714,89

хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	104,65	520,20	502,74	520,20	520,20	502,74	520,20	104,65	108,28	108,28	97,80	108,28	3718,21
Результаты баланса, В:	936,90	5882,6 ₃	4858,85	2027,83	942,28	1380,67	964,44	671,05	312,96	180,04	168,36	113,58	18439,58
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	936,90	5882,6 ₃	4858,85	2027,83	942,28	1380,67	964,44	671,05	312,96	180,04	168,36	113,58	18439,58
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1041,28	6402,5 ₅	5361,31	2547,75	1462,2 ₀	1883,13	1484,36	775,43	420,97	288,04	265,89	221,58	22154,48

Таблица 29 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Северная Сосьва - г. Салехард на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 15.02.01.001	30156,97	121647,25	111647,0 ₅	66721,67	38342,2 ₅	35471,84	32217,04	20136,0 ₀	16588,06	13932,83	11826,5 ₇	14148,95	512836,46
с ВХУ 15.02.02.001	1041,28	6402,55	5361,31	2547,75	1462,20	1883,13	1484,36	775,43	420,97	288,04	265,89	221,58	22154,48
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	2018,47	3750,33	1934,03	1068,61	1307,26	969,18	547,66	360,54	279,38	199,18	188,41	205,23	12828,30
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	1,534
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,701
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	33217,03	131800,30	118942,5 ₇	70338,22	41111,9 ₀	38324,34	34249,25	21272,1 ₆	17288,59	14420,24	12281,0 ₆	14575,94	547821,60
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	1,534
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	14,10
производственное водоснабжение	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	4,669
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
прочие	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,058

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5905,20	16696,40	16135,70	16696,40	16696,40	16135,70	16696,40	5905,20	6110,40	6110,40	5517,60	6110,40	134716,20
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5906,90	16698,10	16137,40	16698,10	16698,10	16137,40	16698,10	5906,90	6112,10	6112,10	5519,30	6112,10	134736,57
Результаты баланса, В:	27310,13	115102,21	102805,17	53640,12	24413,81	22186,94	17551,15	15365,26	11176,49	8308,14	6761,76	8463,85	413085,03
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	27310,13	115102,21	102805,17	53640,12	24413,81	22186,94	17551,15	15365,26	11176,49	8308,14	6761,76	8463,85	413085,03
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	33215,33	131798,61	118940,87	70336,52	41110,21	38322,64	34247,55	21270,46	17286,89	14418,54	12279,36	14574,25	547801,23

Таблица 30 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.002 бассейн р. Обь: р. Обь - от г. Салехарда - устье на современный уровень в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	33215,33	131798,61	118940,87	70336,52	41110,21	38322,64	34247,55	21270,46	17286,89	14418,54	12279,36	14574,25	547801,23
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	174,57	1551,76	1020,28	197,85	550,87	314,23	54,31	11,64	3,879	0	0	0	3879,40
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	4,749
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	3,522
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	33390,59	133351,06	119961,84	70535,06	41661,77	38637,56	34302,55	21282,79	17291,46	14419,23	12280,05	14574,94	551688,90
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	4,749
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	4,645

производственное водоснабжение	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,722
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5957,00	16857,20	16291,10	16857,20	16857,20	16291,10	16857,20	5957,00	6164,00	6164,00	5566,00	6164,00	135983,00
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5957,84	16858,04	16291,94	16858,04	16858,04	16291,94	16858,04	5957,84	6164,84	6164,84	5566,84	6164,84	135993,12
Результаты баланса, В:	27432,75	116493,01	103669,90	53677,02	24803,73	22345,62	17444,51	15324,95	11126,62	8254,39	6713,21	8410,09	415695,78
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	27432,75	116493,01	103669,90	53677,02	24803,73	22345,62	17444,51	15324,95	11126,62	8254,39	6713,21	8410,09	415695,78
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	33389,75	133350,21	119961,00	70534,22	41660,93	38636,72	34301,71	21281,95	17290,62	14418,39	12279,21	14574,09	551678,78

**1.2 Водохозяйственные балансы для современного
уровня использования водных объектов бассейна р.
Обь для расчетного года 75% обеспеченности**

Таблица 31 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.002 бассейн р. Обь: р. Бия (исток-устье) на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1225,29	3297,8 6	2659,14	1942,22	1264,4 0	873,35	716,93	430,16	221,60	156,42	117,32	130,35	13035,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :													
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	22,69
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	138,98
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-1,500	-1,680	0	0,350	0,350	0,350	0,360	0,360	0,360	0,350	0,350	0,350	0
Всего по приходной части:	1237,26	3309,6 5	2672,61	1956,04	1278,2 2	887,17	730,76	443,99	235,43	170,24	131,14	144,17	13196,67
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W л	0,020	0,110	0,150	0,140	0,130	0,090	0,050	0	0	0	0	0	0,690
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	2,723
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	4,465
производственное водоснабжение	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	152,06
сельскохозяйственное водоснабжение	0,018	0,018	0,034	0,034	0,034	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,264
прочие	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,260
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	297,85	308,20	297,85	308,20	308,20	297,85	308,20	75,11	77,72	77,72	70,18	77,72	2504,80
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, W_{рт}	311,18	321,62	311,33	321,67	321,66	311,25	321,56	88,42	91,03	91,03	83,49	91,03	2665,26
Результаты баланса, В:	926,08	2988,0 3	2361,29	1634,37	956,56	575,92	409,20	355,57	144,40	79,21	47,65	53,14	10531,41
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	926,08	2988,0 ₃	2361,29	1634,37	956,56	575,92	409,20	355,57	144,40	79,21	47,65	53,14	10531,41
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1223,93	3296,2 ₃	2659,14	1942,57	1264,7 ₆	873,77	717,40	430,68	222,12	156,93	117,83	130,86	13036,21

Таблица 32 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.003 бассейн р. Обь: р. Катунь (исток-устье) на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1359,40	2486,7 ₀	4078,19	3033,77	1889,8 ₉	1094,15	779,17	563,65	364,72	331,56	314,98	281,83	16578,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	10,07
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	2,909
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-4,000	-6,990	0	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	0
Всего по приходной части:	1356,48	2480,7 ₉	4079,27	3036,08	1892,1 ₉	1096,45	781,47	565,95	367,02	333,86	317,28	284,13	16590,98
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,110	0,600	0,820	0,780	0,710	0,450	0,260	0	0	0	0	0	3,730
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	10,07
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	6,331
производственное водоснабжение	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	2,934
сельскохозяйственное водоснабжение	0,056	0,056	0,528	0,528	0,528	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	2,083
прочие	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,135
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	518,00	536,00	518,00	536,00	536,00	518,00	536,00	26,16	27,07	27,07	24,44	27,07	3829,80
хозяйственные попуски	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Итого по расходной части, Wрт	519,79	538,28	520,97	538,93	538,86	520,13	537,94	27,84	28,75	28,75	26,12	28,75	3855,09

Результаты баланса, В:	836,69	1942,5 ₁	3558,30	2497,15	1353,3 ₃	576,32	243,53	538,12	338,27	305,12	291,16	255,38	12735,89
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	836,69	1942,5 ₁	3558,30	2497,15	1353,3 ₃	576,32	243,53	538,12	338,27	305,12	291,16	255,38	12735,89
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1354,69	2478,5 ₁	4076,30	3033,15	1889,3 ₃	1094,32	779,53	564,28	365,34	332,18	315,61	282,45	16565,69

Таблица 33 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.001 бассейн р. Обь: р. Алей - от границы с Казахстаном до Гилевского г/у на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	150,75	101,25	40,05	23,85	22,05	18,00	21,60	32,85	14,85	9,9	8,100	6,75 ₀	450,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,54 ₀	6,477
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,27 ₈	3,334
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-8,800	-4,500	4,200	2,000	2,000	2,000	2,000	1,900	1,900	1,900	1,900	1,90 ₀	0
Всего по приходной части:	142,77	97,57	36,67	26,67	24,87	20,82	24,42	35,57	17,57	12,62	10,82	9,46 ₈	459,81
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,170	0,880	1,210	1,160	1,050	0,660	0,390	0	0	0	0	0	5,520
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,54 ₀	6,477
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,20 ₄	2,450
производственное водоснабжение	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,07 ₇	0,918

сельскохозяйственное водоснабжение	0,165	0,165	0,746	0,746	0,746	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	3,718
прочие	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,111
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:														
санитарно-экологические попуски	2,849	2,948	2,849	2,948	2,948	2,849	2,010	1,943	2,010	2,010	1,815	2,010	2,010	29,19
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	4,013	4,822	5,634	5,683	5,573	4,503	3,394	2,937	3,004	3,004	2,809	3,004	3,004	48,38
Результаты баланса, В:	138,75	92,75	31,03	20,98	19,29	16,31	21,02	32,63	14,56	9,613	8,008	6,463	6,463	411,43
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	138,75	92,75	31,03	20,98	19,29	16,31	21,02	32,63	14,56	9,613	8,008	6,463	6,463	411,43
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс: приток к Гилевскому вдхр.	141,60	95,69	33,88	23,93	22,24	19,16	23,03	34,57	16,57	11,62	9,823	8,473	8,473	440,62

Таблица 34 - Водохозяйственный баланс Гилевского водохранилища на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	141,60	95,69	33,88	23,93	22,24	19,16	23,03	34,57	16,57	11,62	9,823	8,473	440,62
Всего по приходной части:	141,60	95,69	33,88	23,93	22,24	19,16	23,03	34,57	16,57	11,62	9,823	8,473	440,62
Расходная часть:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, W л	0	7,854	9,401	8,541	7,239	4,607	1,458	0	0	0	0	0	39,10
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	0,840	0,922	0,893	0,907	0,884	0,833	0,837	0,788	0,791	0,767	0,672	0,729	9,860
4. Хозяйственные попуски для водопользователей, Wвдп:	2,705	2,705	17,72	17,72	17,72	2,705	2,705	2,705	2,705	2,705	2,705	2,705	77,51
5. Санитарный попуск, Wсп:	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
Итого по расходной части	11,29	19,52	35,75	35,21	33,88	14,62	11,70	9,973	8,856	8,832	8,217	8,794	206,65
Баланс	130,32	76,17	-1,871	-11,275	-11,640	4,539	11,33	24,60	7,718	2,791	1,606	-0,320	233,97

Регулирование водохранилищем:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Наполнение	100,00	60,00	0	0	0	4,539	11,33	24,60	7,718	2,791	1,606	0	212,59
7.Сработка	0	0	1,871	11,28	11,64	0	0	0	0	0	0	0,320	25,11
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	30,32	16,17	1,871	11,28	11,64	0	0	0	0	0	0	0,320	71,60
9.Объём в водохранилище на конец интервала	257,00	317,00	315,13	303,85	292,21	296,75	308,09	332,69	340,40	343,20	344,80	344,48	344,48
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	40,76	26,92	27,33	37,04	37,40	9,185	9,405	9,185	8,065	8,065	7,545	8,385	229,28

Таблица 35 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.002 бассейн р. Обь: р. Алей - от Гилевского г/у до устья на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ из Гилевского вдхр., W	40,76	26,92	27,33	37,04	37,40	9,19	9,405	9,185	8,065	8,065	7,545	8,385	229,28
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	162,81	109,35	43,25	25,76	23,81	19,44	23,33	35,48	16,04	10,69	8,748	7,290	486,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	12,83
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	4,513
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-30,30	-40,25	-12,430	9,220	9,220	9,220	9,220	9,220	9,220	9,220	9,220	9,220	0
Всего по приходной части:	174,72	97,46	59,60	73,46	71,88	39,29	43,40	55,33	34,77	29,42	26,96	26,34	732,62
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,340	1,830	2,530	2,400	2,170	1,370	0,800	0	0	0	0	0	11,44
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,1389472 5	0,13894725	0,13894725	0,1389472 5	0,13894725	0,13894725	0,13894725	0,1389472 5	0,13894725	0,13894725	0,13894725	0,1389472 5	1,667367
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	13,623
производственное водоснабжение	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	15,322
сельскохозяйственное водоснабжение	0,220	0,220	15,235	15,235	15,235	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	47,685
прочие	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,882
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,180
хозяйственные попуски	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Итого по расходной части, Wрт	10,924406 2	12,7144062	28,1299372	28,299937 2	28,0699372	10,6944062	10,3444062	9,3244061 6	8,20440616	8,20440616	7,68440616	8,2044061 6	170,799467
Результаты баланса, В:	163,794	84,748	31,470	45,158	43,809	28,595	33,053	46,003	26,563	21,217	19,273	18,135	561,820
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	163,79378 7	84,7475373	31,4699295	45,157929 5	43,8089295	28,5954605	33,0534605	46,003460 5	26,5634605	21,2174605	19,2734605	18,135460 5	561,820
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ,	171,534	92,788	39,210	53,198	51,849	35,075	39,753	52,483	31,923	26,577	24,113	23,495	642,000

Впс:													
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 36 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.003 бассейн р. Обь: р. Обь - исток - г. Барнаул (без р.р. Алей, Бия, Катунь)

на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ с вышележащих створов, Ввх:с 13.01.01.002	1223,9320 ₈	3296,22708	2659,1363	1942,5713	1264,7613	873,767079	717,397079	430,67707 ₉	222,117079	156,932079	117,827079	130,86207 ₉	13036,2076
с ВХУ 13.01.01.003	1354,6893 ₆	2478,51336	4076,29937	3033,1464 ₇	1889,33447	1094,32246	779,530465	564,27656 ₅	365,340465	332,184465	315,606465	282,45046 ₅	16565,6944
с ВХУ 13.01.02.002	171,53378 ₇	92,7875373	39,2099295	53,197929 ₅	51,8489295	35,0754605	39,7534605	52,483460 ₅	31,9234605	26,5774605	24,1134605	23,495460 ₅	642,000337
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1623,306	3088,320	1415,052	707,085	513,981	740,295	679,386	229,737	190,221	218,106	196,791	219,720	9822,000
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,8253	1,8253	1,8253	1,8253	1,8253	1,8253	1,8253	1,8253	1,8253	1,8253	1,8253	1,8253	21,9036
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	2,431
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-40,30	-52,13	-13,100	11,724	11,724	11,726	11,726	11,726	11,726	11,726	11,726	11,726	0,000
Всего по приходной части:	4335,1891 ₄	8905,74589	8178,62551	5749,7526 ₁	3733,67761	2757,21391	2229,82091	1290,9280 ₁	823,355913	747,553913	668,091913	670,28191 ₃	40090,2372
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,380	2,020	2,780	2,660	2,400	1,520	0,890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,650
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	2,628
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	7,195
производственное водоснабжение	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	7,412
сельскохозяйственное водоснабжение	0,398	0,398	0,703	0,703	0,703	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	5,691
прочие	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	2,765
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1118,88	1157,76	1118,88	1157,76	1157,76	1118,88	1157,76	416,99	431,48	431,48	389,62	431,48	10088,73
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1121,32	1161,84	1124,03	1162,79	1162,53	1122,46	1160,71	419,05	433,54	433,54	391,68	433,54	10127,07

Результаты баланса, В:	3213,86	7743,90	7054,60	4586,96	2571,15	1634,75	1069,11	871,87	389,81	314,01	276,41	236,74	29963,17
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3213,86	7743,90	7054,60	4586,96	2571,15	1634,75	1069,11	871,87	389,81	314,01	276,41	236,74	29963,17
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	4332,74	8901,66	8173,48	5744,72	3728,91	2753,63	2226,87	1288,86	821,29	745,49	666,03	668,22	40051,90

Таблица 37 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.004 бассейн р. Обь: р. Чумыш - исток-устье на современный уровень в год

75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	539,96	1181,17	843,70	128,24	111,37	114,74	94,49	57,37	80,99	70,87	57,37	94,49	3374,78
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	17,98
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	18,34
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-36,43	-28,43	1,000	2,000	2,000	5,000	8,000	40,00	3,865	1,000	1,000	1,000	0,000
Всего по приходной части:	506,56	1155,77	847,72	133,27	116,39	122,77	105,52	100,40	87,89	74,90	61,40	98,52	3411,10
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,250	1,320	1,810	1,730	1,570	0,990	0,580	0	0	0	0	0	8,250
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	5,394
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	62,71
производственное водоснабжение	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	13,92
сельскохозяйственное водоснабжение	0,663	0,663	0,671	0,671	0,671	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	7,983
прочие	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	9,847
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	90,65	93,67	90,65	93,67	93,67	90,65	93,67	90,65	51,09	51,09	46,20	51,09	936,78
хозяйственные попуски													

Итого по расходной части, Wрт	99,219	103,313	100,787	103,731	103,571	99,959	102,573	98,969	59,414	59,414	54,519	59,414	1044,883
Результаты баланса, В:	407,340	1052,455	746,935	29,537	12,823	22,810	2,948	1,429	28,473	15,483	6,879	39,107	2366,220
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	407,340	1052,455	746,935	29,537	12,823	22,810	2,948	1,429	28,473	15,483	6,879	39,107	2366,220
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпт:	497,990123	1146,12832	837,584658	123,211298	106,497398	113,46	96,6216629	92,0790829	79,5675429	66,5782029	53,0790829	90,2016629	3302,99938

Таблица 38 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.005 бассейн р. Обь: р. Обь - от г. Барнаул до Новосибирского г/у (без р. Чумыш) на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.003	4332,74461	8901,66136	8173,47546	5744,72256	3728,90756	2753,62938	2226,86638	1288,86348	821,291383	745,489383	666,027383	668,217383	40051,8963
с ВХУ 13.01.02.004	497,990123	1146,12832	837,584658	123,211298	106,497398	113,460343	96,6216629	92,0790829	79,5675429	66,5782029	53,0790829	90,2016629	3302,99938
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	131,9344	168,6245	380,1214	723,63056	440,54946	293,19628	235,45666	134,59994	38,98728	37,11342	38,61434	1,49176	2624,32
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	79,490
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	15,295	15,295	15,295	15,295	15,295	15,295	15,295	15,295	15,295	15,295	15,295	15,295	183,54
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-20,00	-67,10	0,000	18,000	10,000	10,000	9,000	9,000	8,000	8,000	7,500	7,600	0,000
Всего по приходной части:	4964,588	10171,233	9413,101	6631,483	4307,873	3192,205	2589,864	1546,462	969,765	879,100	787,140	789,430	46242,244
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,41	2,2	3,02	2,89	2,61	1,65	0,96	0	0	0	0	0	13,74
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	4,37184	4,37184	4,37184	4,37184	4,37184	4,37184	4,37184	4,37184	4,37184	4,37184	4,37184	4,37184	52,46208
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ в Кулундинский канал, Wпер	0,000	0,000	4,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,049
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													237,315
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	115,707
производственное водоснабжение	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	90,319
сельскохозяйственное водоснабжение	0,807	0,807	6,214	6,214	6,214	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	25,905
прочие	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	5,383
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													

санитарно-экологические попуски	1343,2248	1389,9	1343,2248	1389,9	1389,9	1343,2248	1389,9	596,9888	596,9888	596,9888	539,07	596,9888	12516,2996
Итого по расходной части, Wрт	1366,431	1414,896	1378,497	1420,993	1420,713	1367,671	1413,656	619,785	619,785	619,785	561,866	619,785	12823,865
Результаты баланса, В:	3598,157	8756,337	8034,603	5210,490	2887,160	1824,534	1176,207	926,676	349,980	259,315	225,274	169,645	33418,379
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3598,157	8756,337	8034,603	5210,490	2887,160	1824,534	1176,207	926,676	349,980	259,315	225,274	169,645	33418,379
14.Транзит стока к Новосибир. вдхр.	4941,3818 9	10146,2369	9377,82807	6600,3899 7	4277,05997	3167,76	2566,10747	1523,6652 7	946,968967	856,303767	764,343567	766,63356 7	45934,6782

Таблица 39 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.006 бассейн р. Обь: р. Иня - исток-устье на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	347,21553	571,74006	83,42988	45,39567	36,8073	31,89966	29,44584	22,08438	17,17674	12,2691	13,49601	15,94983	1226,91
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	10,367	10,367	10,367	10,367	10,367	10,367	10,367	10,367	10,367	10,367	10,367	10,367	124,405
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	110,900
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-43,17	-51,03	-5,03	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	31,47	0
Всего по приходной части:	323,654	540,319	98,009	73,474	64,886	59,978	57,525	50,163	45,255	40,348	41,575	67,029	1462,215
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,4	2,17	2,99	2,86	2,59	1,64	0,95	0	0	0	0	0	13,6
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	14,929
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	39,576
производственное водоснабжение	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	100,354
сельскохозяйственное водоснабжение	0,488	0,488	0,514	0,514	0,514	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	5,934
прочие	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	7,090
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	9,117	9,434	9,117	9,434	9,434	9,117	9,434	9,117	6,164	6,164	5,566	6,164	98,260

хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wпр	23,501	25,587	26,117	26,303	26,033	24,741	24,367	23,101	20,148	20,148	19,550	20,148	279,744
Результаты баланса, В:	300,154	514,731	71,892	47,171	38,853	35,238	33,157	27,062	25,108	20,200	22,025	46,881	1182,471
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	300,154	514,731	71,892	47,171	38,853	35,238	33,157	27,062	25,108	20,200	22,025	46,881	1182,471
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	309,270424	524,164954	81,008698	56,604488	48,286118	44,35	42,590734	36,179274	31,271634	26,363994	27,590904	53,044724	1280,7305

Таблица 40 - Водохозяйственный баланс Новосибирского водохранилища на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	4941,38	10146,24	9377,83	6600,39	4277,06	3167,76	2566,11	1523,67	946,97	856,30	764,34	766,63	45934,68
Всего по приходной части:	4941,38	10146,24	9377,83	6600,39	4277,06	3167,76	2566,11	1523,67	946,97	856,30	764,34	766,63	45934,68
Расходная часть:													
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, W л	0	88,81	127,33	122,27	96,35	65,00	16,32	0	0	0	0	0	516,08
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	12,68	16,59	16,05	16,20	15,89	15,00	14,88	13,95	14,11	13,72	11,83	12,25	173,12
4. Навигационный попуск		3484,00	3367,00	3484,00	3484,00	3367,00	3484,00						20670,00
5. Санитарный попуск , Wсп:	1165,00							1165,00	1206,00	1206,00	1089,00	1206,00	7037,00
Итого по расходной части	1177,68	3589,40	3510,38	3622,46	3596,24	3447,00	3515,20	1178,95	1220,11	1219,72	1100,83	1218,25	28396,20
Баланс	3763,71	6556,84	5867,45	2977,93	680,82	-279,24	-949,09	344,72	-273,14	-363,41	-336,49	-451,61	17538,48
Регулирование водохранилищем:													
6. Наполнение	2000,00	2400,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4400,00
7.Сработка	0	0	0	0	500,00	600,00	952,88	500,00	466,00	466,00	463,00	452,00	4399,88
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	1763,71	4156,84	5867,45	2977,93	1180,82	320,76	3,787	844,72	192,86	102,59	126,51	0,389	17538,36

9.Объём в водохранилище на конец интервала	6400,00	8800,00	8800,00	8800,0 0	8300,00	7700,00	6747,12	6247,12	5781,12	5315,1 2	4852,12	4400,12	4400,12
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	2928,71	7640,84	9234,45	6461,9 3	4664,82	3687,76	3487,79	2009,72	1398,86	1308,5 9	1215,51	1206,39	45245,36

Таблица 41 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.007 бассейн р. Обь: р. Обь - от Новосибирского г/у до впадения р. Чулым (без рр. Иня и Томь) на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий из Новосибир. вдхр.	2928,71	7640,84	9234,45	6461,93	4664,82	3687,76	3487,79	2009,72	1398,86	1308,59	1215,51	1206,39	45245,36
с ВХУ 13.01.02.006	309,27	524,16	81,01	56,60	48,29	44,35	42,59	36,18	31,27	26,36	27,59	53,04	1280,73
с ВХУ 13.01.03.004	6244,06	12096,53	3997,61	1740,63	1331,74	1553,52	2026,28	889,71	516,45	422,03	359,09	327,62	31505,26
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	86,53	211,62	191,87	133,55	105,34	63,96	51,73	30,10	18,81	16,93	15,05	15,05	940,52
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	23,10
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	542,47
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-15,20	-14,61	-1,650	3,590	3,590	3,590	3,590	3,200	3,200	3,700	3,500	3,500	0
Всего по приходной части:	9600,50	20505,67	13550,41	8443,44	6200,91	5400,31	5659,11	3016,04	2015,73	1824,74	1667,87	1652,73	79537,45
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,230	1,210	1,670	1,600	1,440	0,920	0,530	0	0	0	0	0	7,600
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,046
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	191,766
производственное водоснабжение	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	384,011
сельскохозяйственное водоснабжение	0,434	0,434	0,670	0,670	0,670	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	5,921
прочие	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	33,885
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1165,000							1165,000	1206,000	1206,000	1089,000	1206,000	7037,000
хозяйственные попуски		3484,000	3367,000	3484,000	3484,000	3367,000	3484,000						20670,000
Итого по расходной части, Wрт	1216,4735	3536,4535	3420,14908	3537,07908	3536,91908	3419,1635	3535,7735	1216,2435	1257,2435	1257,2435	1140,2435	1257,2435	28330,229
Результаты баланса, В:	8384,026	16969,218	10130,261	4906,358	2663,987	1981,147	2123,335	1799,792	758,483	567,494	527,630	395,485	51207,216
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	8384,0257	16969,2185	10130,2608	4906,3577	2663,98682	1981,15	2123,33539	1799,7917	758,482586	567,494206	527,630376	395,48519	51207,2164

	4			9				7				6	
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	9549,0257 4	20453,2185	13497,2608	8390,3577 9	6147,98682	5348,14727	5607,33539	2964,7917 7	1964,48259	1773,49421	1616,63038	1601,4852	78914,2164

Таблица 42 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.001 бассейн р. Обь: р. Кондома - исток-устье на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	950,3632 8	1982,85672	250,30144	144,70552	78,2192	66,48632	203,36992	117,3288	35,19864	27,37672	23,46576	31,28768	3910,96
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	21,111
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	128,652
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,750	-6,750	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0
Всего по приходной части:	956,093	1988,587	262,782	158,686	92,199	80,467	217,350	131,309	49,179	41,357	37,446	45,268	4060,722
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,04	0,19	0,26	0,26	0,23	0,15	0,09	0	0	0	0	0	1,22
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,042
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	15,789
производственное водоснабжение	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	131,688
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,031	0,031	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,092
прочие	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	3,028
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	29,526	30,552	29,526	30,552	30,552	29,526	30,552	29,526	14,472	14,472	13,068	14,472	296,796
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	42,112	43,288	42,362	43,388	43,358	42,222	43,188	42,072	27,018	27,018	25,614	27,018	448,656
Результаты баланса, В:	913,982	1945,299	220,419	115,297	48,841	38,245	174,162	89,237	22,161	14,339	11,832	18,250	3612,066

13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	913,982	1945,299	220,419	115,297	48,841	38,245	174,162	89,237	22,161	14,339	11,832	18,250	3612,066
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	943,5078 2	1975,85126	249,945179	145,849259	79,3929386	67,77	204,71446	118,7633 4	36,6331803	28,8112603	24,9003003	32,7222203	3908,86208

Таблица 43 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.002 бассейн р. Обь: р.Томь - исток - ниже г.Новокузнецка (без р. Кондома)

на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	943,50782	1975,85126	249,945179	145,849259	79,3929386	67,7708603	204,71446	118,76334	36,6331803	28,8112603	24,9003003	32,7222203	3908,86208
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	2973,93372	5066,67228	1578,66956	1045,01348	667,5748	1052,20468	542,42408	308,8392	213,39936	150,19328	136,34724	110,76832	13846,04
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	14,759	14,759	14,759	14,759	14,759	14,759	14,759	14,759	14,759	14,759	14,759	14,759	177,111
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	113,515	113,515	113,515	113,515	113,515	113,515	113,515	113,515	113,515	113,515	113,515	113,515	1362,177
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-9,505	-9,505	0	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,12	2,12	-5,3291E-15
Всего по приходной части:	4036,211	7161,293	1956,889	1321,247	877,352	1250,360	877,523	557,987	380,417	309,389	291,642	273,885	19294,191
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,04	0,19	0,26	0,26	0,23	0,15	0,09	0	0	0	0	0	1,22
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,354
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	106,428
производственное водоснабжение	112,304	112,304	112,304	112,304	112,304	112,304	112,304	112,304	112,304	112,304	112,304	112,304	1347,646
сельскохозяйственное водоснабжение	0,020	0,020	0,177	0,177	0,177	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,710
прочие	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	102,169
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	284,900	294,800	284,900	294,800	294,800	284,900	294,800	101,010	104,520	104,520	94,380	104,520	2542,850
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	414,676	424,726	415,053	424,953	424,923	414,786	424,626	230,746	234,256	234,256	224,116	234,256	4101,377

Результаты баланса, В:	3621,534	6736,566	1541,835	896,293	452,428	835,573	452,896	327,240	146,160	75,132	67,525	39,628	15192,813
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3621,534	6736,566	1541,835	896,293	452,428	835,573	452,896	327,240	146,160	75,132	67,525	39,628	15192,813
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	3906,43423	7031,36623	1826,73543	1191,09343	747,228434	1120,47	747,696228	428,250228	250,680228	179,652228	161,905228	144,148228	17735,6634

Таблица 44 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.003 бассейн р. Обь: р.Томь - ниже г. Новокузнецка - г. Кемерово на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	3906,43423	7031,36623	1826,73543	1191,09343	747,228434	1120,47323	747,696228	428,250228	250,680228	179,652228	161,905228	144,148228	17735,6634
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	889,503	2241,105	1227,792	134,076	265,104	60,69	794,622	223,695	136,506	135,327	104,946	98,634	6312
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	76,605
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	244,379
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-23,61	-23,61	0	2,24	2,24	2,24	2,24	29,29	2,24	2,24	2,24	2,24	7,1054E-15
Всего по приходной части:	4799,081	9275,615	3081,276	1354,158	1041,321	1210,152	1571,307	707,984	416,175	343,968	295,840	271,771	24368,647
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,19	1,05	1,44	1,37	1,24	0,78	0,46	0	0	0	0	0	6,53
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,153
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	87,498
производственное водоснабжение	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	281,592
сельскохозяйственное водоснабжение	0,094	0,094	0,373	0,373	0,373	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	1,962
прочие	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	11,228
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	528,360	546,720	528,360	546,720	546,720	528,360	546,720	176,638	182,776	182,776	165,044	182,776	4661,970
хозяйственные попуски													

Итого по расходной части, Wрт	560,35	579,57	561,88	580,17	580,04	560,94	578,98	208,44	214,58	214,58	196,84	214,58	5050,93
Результаты баланса, В:	4238,73	8696,05	2519,40	773,99	461,28	649,21	992,33	499,55	201,60	129,39	99,00	57,20	19317,71
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	4238,73	8696,05	2519,40	773,99	461,28	649,21	992,33	499,55	201,60	129,39	99,00	57,20	19317,71
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	4767,09	9242,77	3047,76	1320,71	1008,00	1177,57	1539,05	676,18	384,38	312,17	264,04	239,97	23979,68

Таблица 45 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.004 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Кемерово - устье на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	4767,09	9242,77	3047,76	1320,71	1008,00	1177,57	1539,05	676,18	384,38	312,17	264,04	239,97	23979,68
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1481,00	2858,33	940,44	407,28	311,01	362,85	473,92	199,94	118,48	96,27	81,46	74,05	7405,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	130,97
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	51,43	617,22
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-14,32	-14,32	0	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,183	3,183	-3,5527E-15
Всего по приходной части:	6296,12	12149,12	4050,54	1793,52	1384,54	1605,95	2078,50	941,65	568,39	473,96	411,03	379,55	32132,87
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,120	0,660	0,910	0,860	0,780	0,490	0,280	0	0	0	0	0	4,100
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	1,310
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	86,83
производственное водоснабжение	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	528,56
сельскохозяйственное водоснабжение	0,279	0,279	0,368	0,368	0,368	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	3,616
прочие	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	3,193
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	554,26	573,52	554,26	573,52	573,52	554,26	573,52	231,29	239,32	239,32	216,11	239,32	5122,23

хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	606,317	626,117	607,195	626,405	626,325	606,687	625,737	283,224	291,261	291,261	268,043	291,261	5749,836
Результаты баланса, В:	5689,803	11523,007	3443,346	1167,110	758,218	999,261	1452,761	658,426	277,125	182,703	142,984	88,292	26383,034
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	5689,803	11523,007	3443,346	1167,110	758,218	999,261	1452,761	658,426	277,125	182,703	142,984	88,292	26383,034
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	6244,0628 5	12096,5268	3997,60583	1740,6298 3	1331,73783	1553,52	2026,28085	889,71284 9	516,448849	422,02684 9	359,089849	327,615849	31505,2591

Таблица 46 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.001 бассейн р. Обь: р. Чулым - исток - г. Ачинск на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	431,464	1553,2704	1240,459	652,5893	393,7109	339,7779	291,2382	172,5856	124,0459	86,2928	48,5397	59,3263	5393,3
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	38,243
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	49,861	49,861	49,861	49,861	49,861	49,861	49,861	49,861	49,861	49,861	49,861	49,861	598,330
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-159,12	-159,12	0	27,53	27,53	27,53	27,53	27,531	27,588	51	51	51	0
Всего по приходной части:	325,392	1447,199	1293,507	733,167	474,289	420,356	371,816	253,164	204,682	190,341	152,587	163,374	6029,873
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	1,97	10,52	14,47	13,81	12,5	7,87	4,6	0	0	0	0	0	65,74
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	38,243
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	24,037
производственное водоснабжение	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	559,734
сельскохозяйственное водоснабжение	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	3,027
прочие	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	126,570
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													

санитарно-экологические попуски	168,350	174,200	168,350	174,200	174,200	168,350	174,200	36,260	37,520	37,520	33,880	37,520	1384,550
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	232,954	247,354	245,454	250,644	249,334	238,854	241,434	98,894	100,154	100,154	96,514	100,154	2201,900
Результаты баланса, В:	92,438	1199,844	1048,053	482,523	224,954	181,501	130,382	154,270	104,527	90,186	56,073	63,220	3827,973
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	92,438	1199,844	1048,053	482,523	224,954	181,501	130,382	154,270	104,527	90,186	56,073	63,220	3827,973
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпт:	260,788058	1374,04446	1216,40256	656,722858	399,154458	349,85	304,581758	190,530158	142,047458	127,706358	89,9532583	100,739858	5212,5227

Таблица 47 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.002 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже г. Ачинск- с. Зырянское на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	260,788058	1374,04446	1216,40256	656,722858	399,154458	349,851458	304,581758	190,530158	142,047458	127,706358	89,9532583	100,739858	5212,5227
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	298,0136	3490,9896	2546,6162	1287,5107	475,4539	374,1789	546,885	386,1632	217,4117	162,04	184,2723	157,9649	10127,5
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	11,924
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	15,439
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,58	-6,58	0	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,463	1,463	-1,7764E-15
Всего по приходной части:	554,502	4860,734	3765,299	1947,976	878,351	727,773	855,209	580,436	363,201	293,489	277,969	262,448	15367,386
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,08	0,41	0,56	0,54	0,49	0,31	0,18	0	0	0	0	0	2,57
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	5,544
производственное водоснабжение	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	15,559
сельскохозяйственное водоснабжение	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,304
прочие	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	2,163
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего,													

Вкп:													
санитарно-экологические попуски	468,790	485,080	468,790	485,080	485,080	468,790	485,080	165,242	170,984	170,984	154,396	170,984	4179,280
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Втг	470,834	487,454	471,314	487,584	487,534	471,064	487,224	167,206	172,948	172,948	156,360	172,948	4205,421
Результаты баланса, В:	83,668	4373,280	3293,985	1460,392	390,816	256,708	367,985	413,229	190,253	120,540	121,609	89,500	11161,965
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	83,668	4373,280	3293,985	1460,392	390,816	256,708	367,985	413,229	190,253	120,540	121,609	89,500	11161,965
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	552,457692	4858,36009	3762,77479	1945,47159	875,896392	725,50	853,064792	578,471392	361,237192	291,524392	276,004592	260,483792	15341,2451

Таблица 48 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.003 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже с. Зырянское - устье на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	552,457692	4858,36009	3762,77479	1945,47159	875,896392	725,498392	853,064792	578,471392	361,237192	291,524392	276,004592	260,483792	15341,2451
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1202,4558	2054,09802	475,57976	261,62526	591,38562	332,40768	181,04424	279,62308	312,5202	253,05018	181,37394	153,29622	6278,46
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	45,409
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	48,137
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-2,675	-2,675	0	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,61	0,61	0
Всего по приходной части:	1760,034	6917,579	4246,150	2215,482	1475,667	1066,292	1042,494	866,480	682,143	552,960	465,784	422,185	21713,251
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,03	0,11	0,16	0,15	0,14	0,09	0,05	0	0	0	0	0	0,73
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,091
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	39,544
производственное водоснабжение	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	22,350
сельскохозяйственное водоснабжение	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,159
прочие	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	3,994
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-													

экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	290,080	699,480	675,990	699,480	699,480	675,990	699,480	290,080	300,160	300,160	271,040	300,160	5901,580
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	295,621	705,101	681,661	705,141	705,131	681,591	705,041	295,591	305,671	305,671	276,551	305,671	5968,447
Результаты баланса, В:	1464,413	6212,477	3564,489	1510,341	770,536	384,700	337,453	570,889	376,471	247,289	189,233	116,514	15744,804
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1464,413	6212,477	3564,489	1510,341	770,536	384,700	337,453	570,889	376,471	247,289	189,233	116,514	15744,804
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1754,49255	6911,95717	4240,47861	2209,82091	1470,01607	1060,69	1036,93309	860,968528	676,631448	547,448628	460,272588	416,674068	21646,3838

Таблица 49 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.05.001 бассейн р. Обь: р.Обь - от впадения р. Чулым до впадения р. Кеть на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.007	9549,02574	20453,2185	13497,2608	8390,35779	6147,98682	5348,14727	5607,33539	2964,79177	1964,48259	1773,49421	1616,63038	1601,4852	78914,2164
с ВХУ 13.01.04.003	1754,49255	6911,95717	4240,47861	2209,82091	1470,01607	1060,69013	1036,93309	860,968528	676,631448	547,448628	460,272588	416,674068	21646,3838
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	777,391558	1829,63709	1080,27896	641,777938	487,08331	350,256738	336,302003	192,851646	127,257056	106,464314	91,8519522	87,4948302	6108,6474
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	2,885
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,909
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	12081,23	29195,13	18818,33	11242,27	8105,40	6759,41	6980,89	4018,93	2768,69	2427,72	2169,07	2105,97	106673,04
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	2,138
производственное водоснабжение	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,114

сельскохозяйственное водоснабжение	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,095
прочие	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,537
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	1455,08	4183,48	4042,99	4183,48	4183,48	4042,99	4183,48	1455,08	1506,16	1506,16	1360,04	1506,16	33608,58
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	1455,32	4183,72	4043,23	4183,72	4183,72	4043,23	4183,72	1455,32	1506,40	1506,40	1360,28	1506,40	33611,47
Результаты баланса, В:	10625,91	25011,41	14775,10	7058,55	3921,68	2716,18	2797,17	2563,61	1262,29	921,32	808,79	599,57	73061,57
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	10625,91	25011,41	14775,10	7058,55	3921,68	2716,18	2797,17	2563,61	1262,29	921,32	808,79	599,57	73061,57
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	12080,99	29194,89	18818,09	11242,03	8105,16	6759,17	6980,65	4018,69	2768,45	2427,48	2168,83	2105,73	106670,15

Таблица 50 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.06.001 бассейн р. Обь: р. Кеть - исток- устье на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	552,29	2928,43	4097,24	1502,75	809,17	616,51	565,14	423,85	385,32	346,79	321,10	295,41	12844,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,274
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,106
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	552,324	2928,464	4097,268	1502,780	809,204	616,544	565,168	423,884	385,352	346,820	321,132	295,444	12844,381
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,263

производственное водоснабжение	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,032
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
прочие	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Вкп:													
санитарно-экологические попуски	269,360	557,440	538,720	557,440	557,440	538,720	278,720	269,360	278,720	278,720	251,680	278,720	4655,040
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Врт	269,385	557,465	538,745	557,465	557,465	538,745	278,745	269,385	278,745	278,745	251,705	278,745	4655,336
Результаты баланса, В:	282,939	2370,999	3558,523	945,315	251,739	77,799	286,423	154,499	106,607	68,075	69,427	16,699	8189,045
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	282,939	2370,999	3558,523	945,315	251,739	77,799	286,423	154,499	106,607	68,075	69,427	16,699	8189,045
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	552,299071	2928,43907	4097,24307	1502,75507	809,179071	616,52	565,143071	423,859071	385,327071	346,795071	321,107071	295,419071	12844,0849

Таблица 51 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.07.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Кеть (без р. Кеть) до впадения р.

Васюган на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.05.001	12080,985 ₁	29194,888	18818,0937	11242,031 ₉	8105,16147	6759,16941	6980,64576	4018,6872 ₂	2768,44637	2427,48243	2168,83019	2105,7293 ₇	106670,151
с ВХУ 13.01.06.001	552,29907 ₁	2928,43907	4097,24307	1502,7550 ₇	809,179071	616,519071	565,143071	423,85907 ₁	385,327071	346,795071	321,107071	295,41907 ₁	12844,0849
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	108,094	723,568	390,462	176,48	138,978	130,154	141,184	110,3	81,622	72,798	68,386	63,974	2206
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,504
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,336
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	12741,448	32846,965	23305,869	12921,337	9053,389	7505,912	7687,043	4552,916	3235,465	2847,146	2558,393	2465,192	121721,076
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	8,4033E-05	8,4033E-05	8,4033E-05	8,4033E-05	8,4033E-05	8,4033E-05	8,4033E-05	8,4033E-05	8,4033E-05	8,4033E-05	8,4033E-05	8,4033E-05	0,0010084
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,391
производственное водоснабжение	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,096
сельскохозяйственное водоснабжение	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,017
прочие	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1724,44	4740,92	4581,71	4740,92	4740,92	4581,71	4462,2	1724,44	1784,88	1784,88	1611,72	1784,88	38263,62
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1724,482	4740,962	4581,752	4740,962	4740,962	4581,752	4462,242	1724,482	1784,922	1784,922	1611,762	1784,922	38264,125
Результаты баланса, В:	11016,966 ₁	28106,003	18724,1167	8180,3749	4312,42646	2924,1604	3224,80074	2828,4342 ₁	1450,54336	1062,22341	946,631182	680,27036	83456,951
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	11016,966 ₁	28106,003	18724,1167	8180,3749	4312,42646	2924,16	3224,80074	2828,4342 ₁	1450,54336	1062,22341	946,631182	680,27036	83456,9508
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	12741,406 ₁	32846,923	23305,8267	12921,294 ₉	9053,34646	7505,87	7687,00074	4552,8742 ₁	3235,42336	2847,10341	2558,35118	2465,1503 ₆	121720,571

Таблица 52 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.08.001 бассейн р. Обь: р. Васюган - исток-устье на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	283,824	2341,548	1884,276	819,936	520,344	488,808	425,736	307,476	252,288	204,984	181,332	173,448	7884
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	1,810
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,465
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	284,014	2341,738	1884,466	820,126	520,534	488,998	425,926	307,666	252,478	205,174	181,522	173,638	7886,275
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004

подземных вод, W _y													
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,145
производственное водоснабжение	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,161
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
прочие	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	1,504
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	124,320	268,000	259,000	268,000	268,000	259,000	268,000	124,320	128,640	128,640	116,160	128,640	2340,720
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	124,471	268,151	259,151	268,151	268,151	259,151	268,151	124,471	128,791	128,791	116,311	128,791	2342,533
Результаты баланса, В:	159,542	2073,586	1625,314	551,974	252,382	229,846	157,774	183,194	123,686	76,382	65,210	44,846	5543,742
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	159,542	2073,586	1625,314	551,974	252,382	229,846	157,774	183,194	123,686	76,382	65,210	44,846	5543,742
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	283,862465	2341,58647	1884,31447	819,974465	520,382465	488,85	425,774465	307,514465	252,326465	205,022465	181,370465	173,486465	7884,46158

Таблица 53 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.09.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Васюган до впадения р. Вах на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх:с} 13.01.07.001	12741,41	32846,92	23305,83	12921,29	9053,35	7505,87	7687,00	4552,87	3235,42	2847,10	2558,35	2465,15	121720,57
с ВХУ 13.01.08.001	283,86	2341,59	1884,31	819,97	520,38	488,85	425,77	307,51	252,33	205,02	181,37	173,49	7884,46
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	538,96	2997,98	5069,62	1903,21	1246,35	1077,93	1280,04	808,44	555,81	471,59	454,75	437,91	16842,60
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	20,56
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	6,051
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	13566,45	38188,71	30261,98	15646,70	10822,30	9074,86	9395,03	5671,05	4045,77	3525,94	3196,69	3078,76	146474,24
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Висп, W л													
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	2,467
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	5,500
производственное водоснабжение	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	1,827
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	13,24
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2035,74	4824,00	4662,00	4824,00	4824,00	4662,00	4824,00	2035,74	2106,48	2106,48	1902,12	2106,48	40913,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	2037,66	4825,92	4663,92	4825,92	4825,92	4663,92	4825,92	2037,66	2108,40	2108,40	1904,04	2108,40	40936,08
Результаты баланса, В:	11528,79	33362,79	25598,06	10820,78	5996,38	4410,94	4569,11	3633,39	1937,37	1417,54	1292,65	970,36	105538,17
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	11528,79	33362,79	25598,06	10820,78	5996,38	4410,94	4569,11	3633,39	1937,37	1417,54	1292,65	970,36	105538,17
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	13564,529 6	38186,7901	30260,0616	15644,78 1	10820,3792	9072,94	9393,11067	5669,13133	4043,85348	3524,0165 4	3194,76971	3076,84229	146451,207

Таблица 54 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.10.001 бассейн р. Обь: р. Вах - исток-устье на современный уровень в год 75%

обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	577,656	2198,302	4380,558	1893,428	1315,772	1219,496	1091,128	930,668	722,07	609,748	577,656	529,518	16046
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	10,748
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	50,783	50,783	50,783	50,783	50,783	50,783	50,783	50,783	50,783	50,783	50,783	50,783	609,396
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	629,335	2249,981	4432,237	1945,107	1367,451	1271,175	1142,807	982,347	773,749	661,427	629,335	581,197	16666,144
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л													
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	1,290
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	23,556
производственное водоснабжение	51,661	51,661	51,661	51,661	51,661	51,661	51,661	51,661	51,661	51,661	51,661	51,661	619,931
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
прочие	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	14,917
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	437,710	1050,560	1015,280	1050,560	1050,560	1015,280	452,920	437,710	452,920	452,920	408,980	452,920	8278,320
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	492,684	1105,534	1070,254	1105,534	1105,534	1070,254	507,894	492,684	507,894	507,894	463,954	507,894	8938,014
Результаты баланса, В:	136,650	1144,446	3361,982	839,572	261,916	200,920	634,912	489,662	265,854	153,532	165,380	73,302	7728,130
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	136,650	1144,446	3361,982	839,572	261,916	200,920	634,912	489,662	265,854	153,532	165,380	73,302	7728,130
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	574,360175	2195,00618	4377,26218	1890,13218	1312,47618	1216,20	1087,83218	927,372175	718,774175	606,452175	574,360175	526,222175	16006,4501

Таблица 55 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Вах- г. Нефтеюганск (без р. Вах) на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.09.001	13564,5296	38186,7901	30260,0616	15644,781	10820,3792	9072,94113	9393,11067	5669,13133	4043,85348	3524,01654	3194,76971	3076,84229	146451,207
с ВХУ 13.01.10.001	574,360175	2195,00618	4377,26218	1890,13218	1312,47618	1216,20018	1087,83218	927,372175	718,774175	606,452175	574,360175	526,222175	16006,4501
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	714,154	3964,786	7855,694	2388,722	1625,316	2019,332	1674,568	1403,682	1058,918	763,406	615,65	541,772	24626
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	14,308	14,308	14,308	14,308	14,308	14,308	14,308	14,308	14,308	14,308	14,308	14,308	171,698
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	5,86708333	5,86708333	5,86708333	5,86708333	5,86708333	5,86708333	5,86708333	5,86708333	5,86708333	5,86708333	5,86708333	5,86708333	70,405
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													

Всего по приходной части:	14873,219	44366,758	42513,193	19943,810	13778,347	12328,649	12175,686	8020,361	5841,721	4914,050	4404,955	4165,012	187325,759
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	2,5754625	2,5754625	2,5754625	2,5754625	2,5754625	2,5754625	2,5754625	2,5754625	2,5754625	2,5754625	2,5754625	2,5754625	30,90555
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	32,722
производственное водоснабжение	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	88,757
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
прочие	14,432	14,432	14,432	14,432	14,432	14,432	14,432	14,432	14,432	14,432	14,432	14,432	173,187
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	2286,97	6059,48	5855,99	6059,48	6059,48	5855,99	2366,44	2286,97	2366,44	2366,44	2136,86	2366,44	49152,02
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	2314,101	6086,611	5883,121	6086,611	6086,611	5883,121	2393,571	2314,101	2393,571	2393,571	2163,991	2393,571	46392,551
Результаты баланса, В:	12559,1181	38280,1466	36630,072	13857,199 5	7691,73563	6445,52757	9782,11512	5706,25978	3448,14993	2520,4789 9	2240,96416	1771,44073	140933,208
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	12559,1181	38280,1466	36630,072	13857,199 5	7691,73563	6445,53	9782,11512	5706,25978	3448,14993	2520,4789 9	2240,96416	1771,44073	140933,208
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	14846,0881	44339,6266	42486,062	19916,679 5	13751,2156	12301,52	12148,5551	7993,22978	5814,58993	4886,9189 9	4377,82416	4137,88073	187000,188

Таблица 56 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.002 бассейн р. Обь: Обь - от г. Нефтеюганск - до впадения р. Иртыш на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	14846,0881	44339,6266	42486,06 2	19916,6795	13751,2156	12301,5176	12148,5551	7993,22978	5814,58993	4886,91899	4377,82416	4137,88073	187000,188
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	730,3766	3027,513	2054,715 6	1150,93	700,133	700,5214	810,234	623,0382	416,9216	372,016	338,0578	301,9428	11226,4
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	108,537
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	17,510

6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	15586,97	47377,64	44551,28	21078,11	14461,85	13012,54	12969,29	8626,77	6242,02	5269,44	4726,39	4450,33	198352,63
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, $W_{исп}$, $W_{л}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, $W_{ф}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, $W_{у}$	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	13,02
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, $W_{пер}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, $W_{вдп}$, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	15,56
производственное водоснабжение	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	7,420
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	165,19
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, $W_{кп}$:													
санитарно-экологические попуски	3418,80	8308,00	8029,00	8308,00	8308,00	8029,00	8308,00	3418,80	3537,60	3537,60	3194,40	3537,60	69934,80
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, $W_{рт}$	3435,57	8324,77	8045,77	8324,77	8324,77	8045,77	8324,77	3435,57	3554,37	3554,37	3211,17	3554,37	70135,99
Результаты баланса, В:	12151,40	39052,88	36505,52	12753,35	6137,09	4966,78	4644,53	5191,21	2687,65	1715,07	1515,22	895,96	128216,65
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), $W_{рез}$	12151,40	39052,88	36505,52	12753,35	6137,09	4966,78	4644,53	5191,21	2687,65	1715,07	1515,22	895,96	128216,65
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, $W_{пс}$:	15570,20	47360,88	44534,52	21061,35	14445,09	12995,78	12952,53	8610,01	6225,25	5252,67	4709,62	4433,56	198151,45

Таблица 57 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.01.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Иртыш до впадения р. Северная Сосьва (без р.Иртыш) на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, $W_{вх:с}$ 13.01.11.002	15570,20	47360,88	44534,52	21061,35	14445,09	12995,78	12952,53	8610,01	6225,25	5252,67	4709,62	4433,56	198151,45
впадение р.Иртыш	12731,18	52736,99	38608,54	24005,27	16181,93	14058,08	11613,97	6680,50	5426,25	5252,97	4177,54	7849,56	199322,77
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, $W_{бок}$	1544,18	8707,48	10466,14	5919,37	3731,78	3259,94	2788,11	1930,23	1372,61	1201,03	1029,46	943,67	42894,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, $W_{дот}$:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод,	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	17,72

Wпзв													
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	12,32
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	29848,073	108807,854	93611,696	50988,493	34361,300	30316,303	27357,110	17223,239	13026,611	11709,175	9919,115	13229,291	440398,261
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,25110133	0,25110133	0,25110133	0,25110133	0,25110133	0,25110133	0,25110133	0,25110133	0,25110133	0,25110133	0,25110133	0,25110133	3,013216
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	9,599
производственное водоснабжение	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	5,905
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
прочие	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	5,512
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5726,49	14257,6	13778,8	14257,6	14257,6	13778,8	14257,6	5726,49	5925,48	5925,48	5350,62	5925,48	119168,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5728,492	14259,602	13780,802	14259,602	14259,602	13780,802	14259,602	5728,492	5927,482	5927,482	5352,622	5927,482	119192,070
Результаты баланса, В:	24119,5808	94548,2519	79830,8937	36728,8905	20101,6971	16535,5007	13097,508	11494,7466	7099,12843	5781,69204	4566,49274	7301,80889	321206,191
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	24119,5808	94548,2519	79830,8937	36728,8905	20101,6971	16535,50	13097,508	11494,7466	7099,12843	5781,69204	4566,49274	7301,80889	321206,191
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	29846,0708	108805,852	93609,6937	50986,4905	34359,2971	30314,30	27355,108	17221,2366	13024,6084	11707,172	9917,11274	13227,2889	440374,231

Таблица 58 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.02.001 бассейн р. Обь: р. Северная Сосьва - исток-устье на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1079,87	6734,462	4162,408	1983,034	1197,674	1609,988	1138,772	628,288	373,046	274,876	235,608	215,974	19634

3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, $W_{\text{дот}}$:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, $W_{\text{пзв}}$	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	2,155
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, $W_{\text{вв}}$:	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	1,635
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	1080,18 6	6734,778	4162,72 4	1983,350	1197,99 0	1610,304	1139,08 8	628,604	373,362	275,192	235,924	216,290	19637,790
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, $W_{\text{исп}}$, $W_{\text{л}}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, $W_{\text{ф}}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, $W_{\text{у}}$	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,646
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, $W_{\text{пер}}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, $W_{\text{вдп}}$, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	1,471
производственное водоснабжение	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,746
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,451
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, $W_{\text{кп}}$:													
санитарно-экологические попуски	104,38	519,92	502,46	519,92	519,92	502,46	519,92	104,38	108,00	108,00	97,53	108,00	3714,89
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, $W_{\text{рт}}$	104,65	520,20	502,74	520,20	520,20	502,74	520,20	104,65	108,28	108,28	97,80	108,28	3718,21
Результаты баланса, В:	975,53	6214,58	3659,99	1463,15	677,79	1107,57	618,89	523,95	265,08	166,91	138,12	108,01	15919,58
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), $W_{\text{рез}}$	975,53	6214,58	3659,99	1463,15	677,79	1107,57	618,89	523,95	265,08	166,91	138,12	108,01	15919,58
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, $W_{\text{тс}}$:	1079,91	6734,50	4162,45	1983,07	1197,71	1610,03	1138,81	628,33	373,09	274,92	235,65	216,01	19634,48

Таблица 59 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Северная Сосьва - г. Салехард на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, $W_{\text{вх}}:с$	29846,07	108805,85	93609,69	50986,49	34359,30	30314,30	27355,11	17221,24	13024,61	11707,17	9917,11	13227,29	440374,23

15.02.01.001													
с ВХУ 15.02.02.001	1079,91	6734,50	4162,45	1983,07	1197,71	1610,03	1138,81	628,33	373,09	274,92	235,65	216,01	19634,48
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1854,19	3359,84	1714,84	1135,05	877,69	770,71	452,50	282,74	221,61	195,67	185,19	171,97	11222,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	1,534
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,701
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	32780,353	118900,383	99487,169	54104,798	36434,888	32695,221	28946,607	18132,488	13619,492	12177,947	10338,138	13615,458	471232,942
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	1,534
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	14,10
производственное водоснабжение	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	4,669
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
прочие	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,058
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5905,20	16696,40	16135,70	16696,40	16696,40	16135,70	16696,40	5905,20	6110,40	6110,40	5517,60	6110,40	134716,20
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5906,90	16698,10	16137,40	16698,10	16698,10	16137,40	16698,10	5906,90	6112,10	6112,10	5519,30	6112,10	134736,57
Результаты баланса, В:	26873,46	102202,29	83349,77	37406,70	19736,79	16557,82	12248,51	12225,59	7507,39	6065,85	4818,84	7503,36	336496,37
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	26873,46	102202,29	83349,77	37406,70	19736,79	16557,82	12248,51	12225,59	7507,39	6065,85	4818,84	7503,36	336496,37
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	32778,66	118898,69	99485,47	54103,10	36433,19	32693,52	28944,91	18130,79	13617,79	12176,25	10336,44	13613,76	471212,57

Таблица 60 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.002 бассейн р. Обь: р.Обь - от г.Салехарда - устье на современный уровень в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
--------------	--------	-----	------	------	--------	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	-----

Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	32778,66	118898,69	99485,47	54103,10	36433,1 ₉	32693,52	28944,91	18130,79	13617,79	12176,25	10336,4 ₄	13613,76	471212,57
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	295,03	1511,20	626,12	232,75	331,09	226,19	45,89	9,8343	0	0	0	0	3278,10
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	4,749
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	3,522
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	33074,37	120410,58	100112,28	54336,54	36764,9 ₇	32920,40	28991,49	18141,31	13618,48	12176,94	10337,1 ₃	13614,45	474498,94
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	4,749
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	4,645
производственное водоснабжение	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,722
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	5957,00	16857,20	16291,10	16857,20	16857,2 ₀	16291,10	16857,20	5957,00	6164,00	6164,00	5566,00	6164,00	135983,00
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	5957,84	16858,04	16291,94	16858,04	16858,0 ₄	16291,94	16858,04	5957,84	6164,84	6164,84	5566,84	6164,84	135993,12
Результаты баланса, В:	27116,53	103552,54	83820,33	37478,49	19906,9 ₂	16628,46	12133,45	12183,47	7453,64	6012,10	4770,29	7449,61	338505,82
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	27116,53	103552,54	83820,33	37478,49	19906,9 ₂	16628,46	12133,45	12183,47	7453,64	6012,10	4770,29	7449,61	338505,82
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	33073,53	120409,74	100111,43	54335,69	36764,1 ₂	32919,56	28990,65	18140,47	13617,64	12176,10	10336,2 ₉	13613,61	474488,82

**1.3 Водохозяйственные балансы для современного
уровня использования водных объектов бассейна р.
Обь для расчетного года 95% обеспеченности**

Таблица 61 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.002 бассейн р. Обь: р. Бия (исток-устье) на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	895,01	2386,69	1929,86	1417,10	913,65	633,96	438,18	270,37	149,17	111,88	83,91	93,23	9323,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	22,69
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	138,98
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-1,500	-1,680	0	0,350	0,350	0,350	0,360	0,360	0,360	0,350	0,350	0,350	0
Всего по приходной части:	906,98	2398,48	1943,33	1430,92	927,48	647,79	452,01	284,20	163,00	125,70	97,73	107,05	9484,67
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,030	0,110	0,160	0,150	0,140	0,090	0,050	0	0	0	0	0	0,730
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	2,723
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	4,465
производственное водоснабжение	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	152,06
сельскохозяйственное водоснабжение	0,018	0,018	0,034	0,034	0,034	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,264
прочие	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,260
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	297,85	308,20	297,85	308,20	308,20	297,85	308,20	75,11	77,72	77,72	70,18	77,72	2504,80
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, W_{рт}	311,19	321,62	311,34	321,68	321,67	311,25	321,56	88,42	91,03	91,03	83,49	91,03	2665,30

Результаты баланса, В:	595,79	2076,8 6	1632,00	1109,24	605,8 1	336,54	130,45	195,78	71,97	34,67	14,24	16,02	6819,37
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	595,79	2076,8 6	1632,00	1109,24	605,8 1	336,54	130,45	195,78	71,97	34,67	14,24	16,02	6819,37
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	893,64	2385,0 6	1929,85	1417,44	914,0 1	634,39	438,65	270,89	149,69	112,39	84,42	93,74	9324,17

Таблица 62 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.003 бассейн р. Обь: р. Катунь (исток-устье) на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	997,41	1802,55	2968,20	2211,13	1381,96	805,14	552,78	396,56	252,36	228,32	216,31	204,29	12017,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:													
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	10,07
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	2,909
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-4,000	-6,990	0	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	0
Всего по приходной части:	994,49	1796,64	2969,28	2213,43	1384,26	807,44	555,08	398,86	254,66	230,63	218,61	206,59	12029,98
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,120	0,640	0,880	0,840	0,760	0,480	0,280	0	0	0	0	0	4,000
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	10,07
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	6,331
производственное водоснабжение	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	2,934
сельскохозяйственное водоснабжение	0,056	0,056	0,528	0,528	0,528	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	2,083
прочие	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,135

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	518,00	536,00	518,00	536,00	536,00	518,00	536,00	26,16	27,07	27,07	24,44	27,07	3829,81
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	519,80	538,32	521,03	538,99	538,91	520,16	537,96	27,84	28,75	28,75	26,12	28,75	3855,36
Результаты баланса, В:	474,69	1258,32	2448,25	1674,44	845,35	287,28	17,13	371,03	225,91	201,88	192,49	177,85	8174,62
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	474,69	1258,32	2448,25	1674,44	845,35	287,28	17,13	371,03	225,91	201,88	192,49	177,85	8174,62
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	992,69	1794,32	2966,25	2210,44	1381,35	805,28	553,13	397,19	252,98	228,95	216,93	204,91	12004,43

Таблица 63 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.001 бассейн р. Обь: р. Алей - от границы с Казахстаном до Гилевского г/у на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	103,18	69,30	27,41	16,32	15,09	12,32	14,78	22,48	10,16	6,776	5,544	4,620	308,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	6,477
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	3,334
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-8,800	-4,500	-4,200	2,000	2,000	2,000	2,000	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0
Всего по приходной части:	95,20	65,62	24,03	19,14	17,91	15,14	17,60	25,20	12,88	9,494	8,262	7,338	317,81
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,180	1,000	1,370	1,310	1,190	0,750	0,440	0	0	0	0	0	6,240
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	6,477
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	2,450
производственное водоснабжение	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,918
сельскохозяйственное водоснабжение	0,165	0,165	0,746	0,746	0,746	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	3,718
прочие	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,111
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические													

попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2,849	2,948	2,849	2,948	2,948	2,849	2,010	1,943	2,010	2,010	1,815	2,010	29,19
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	4,023	4,942	5,794	5,833	5,713	4,593	3,444	2,937	3,004	3,004	2,809	3,004	49,10
Результаты баланса, В:	91,17	60,68	18,24	13,31	12,20	10,54	14,16	22,26	9,877	6,489	5,452	4,333	268,71
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	91,17	60,68	18,24	13,31	12,20	10,54	14,16	22,26	9,877	6,489	5,452	4,333	268,71
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс: приток к Гилевскому вдхр.	94,02	63,62	21,08	16,26	15,14	13,39	16,17	24,21	11,89	8,499	7,267	6,343	297,90

Таблица 64 - Водохозяйственный баланс Гилевского водохранилища на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	94,02	63,62	21,08	16,26	15,14	13,39	16,17	24,21	11,89	8,499	7,267	6,343	297,90
Всего по приходной части:	94,02	63,62	21,08	16,26	15,14	13,39	16,17	24,21	11,89	8,499	7,267	6,343	297,90
Расходная часть:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, W л	0	8,234	12,99	11,07	11,69	5,439	3,024	0	0	0	0	0	52,44
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	0,840	0,922	0,893	0,907	0,884	0,833	0,837	0,788	0,791	0,767	0,672	0,729	9,860
4. Хозяйственные попуски для водопользователей, Wвдп:	2,705	2,705	17,72	17,72	17,72	2,705	2,705	2,705	2,705	2,705	2,705	2,705	77,51
5. Санитарный попуск, Wсп:	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
Итого по расходной части	11,29	19,90	39,35	37,73	38,33	15,46	13,27	9,973	8,856	8,832	8,217	8,794	219,99
Баланс	82,74	43,72	-18,262	-21,476	-23,184	-2,063	2,901	14,23	3,032	-0,333	-0,950	-2,450	77,91
Регулирование водохранилищем:													
6. Наполнение	60,00	30,00	0	0	0	0	2,901	14,23	3,032	0	0	0	110,17
7.Сработка	0	0	18,26	21,48	23,18	2,063	0	0	0	0,333	0,950	2,450	68,72
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	22,74	13,72	18,26	21,48	23,18	2,063	0	0	0	0,333	0,950	2,450	105,18
9.Объём в водохранилище на конец интервала	217,00	247,00	228,74	207,26	184,08	182,01	184,92	199,15	202,18	201,85	200,90	198,45	198,45
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	33,18	24,47	43,72	47,24	48,94	11,25	9,405	9,185	8,065	8,398	8,495	10,52	262,86

Таблица 65 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.002 бассейн р. Обь: р. Алей - от Гилевского г/у до устья на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ из Гилевского вдхр., W	33,18	24,47	43,72	47,24	48,94	11,25	9,405	9,185	8,065	8,398	8,495	10,52	262,86
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	38,60	25,08	20,39	6,518	13,77	8,896	10,98	13,25	10,74	7,036	5,996	4,746	166,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	12,826
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	4,513
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-30,30	-14,68	2	4,22	4,22	4,22	3,22	3,22	3,22	4,22	8,22	8,22	0
Всего по приходной части:	42,930	36,310	67,557	59,419	68,375	25,809	25,046	27,104	23,472	21,099	24,156	24,926	446,203
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,39	2,08	2,85	2,72	2,46	1,55	0,9	0	0	0	0	0	12,95
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	1,667
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	1,135	13,623
производственное водоснабжение	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	15,322
сельскохозяйственное водоснабжение	0,220	0,220	15,235	15,235	15,235	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	47,685
прочие	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,882
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	10,97	12,96	28,45	28,62	28,36	10,87	10,44	9,324	8,204	8,204	7,684	8,204	172,31
Результаты баланса, В:	31,96	23,35	39,11	30,80	40,02	14,93	14,60	17,78	15,27	12,89	16,47	16,72	273,89
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	31,96	23,35	39,11	30,80	40,02	14,93	14,60	17,78	15,27	12,89	16,47	16,72	273,89
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	39,70	31,39	46,85	38,84	48,06	21,41	21,30	24,26	20,63	18,25	21,31	22,08	354,07

Таблица 66 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.003 бассейн р. Обь: р. Обь - исток - г. Барнаул (без р.р. Алей, Бия, Катунь) на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ с вышележащих створов, W _{вх} :с 13.01.01.002	893,64	2385,06	1929,85	1417,44	914,01	634,39	438,65	270,89	149,69	112,39	84,42	93,74	9324,17
с ВХУ 13.01.01.003	992,69	1794,32	2966,25	2210,44	1381,35	805,28	553,13	397,19	252,98	228,95	216,93	204,91	12004,43
с ВХУ 13.01.02.002	39,70	31,39	46,85	38,84	48,06	21,41	21,30	24,26	20,63	18,25	21,31	22,08	354,07
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	2349,67	2097,88	566,91	677,84	443,17	703,08	823,22	415,83	269,19	213,01	227,47	197,75	8985,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	1,825	21,90
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	2,431
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-40,30	-52,13	-13,10	11,72	11,72	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	0
Всего по приходной части:	4237,43	6258,55	5498,79	4358,31	2800,33	2177,92	1850,05	1121,92	706,24	586,35	563,88	532,24	30692,00
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,430	2,290	3,150	3,010	2,720	1,720	0,990	0	0	0	0	0	14,31
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	2,628
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	7,195
производственное водоснабжение	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	7,412
сельскохозяйственное водоснабжение	0,398	0,398	0,703	0,703	0,703	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	0,398	5,691
прочие	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	2,765
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	1118,880	1157,760	1118,880	1157,760	1157,760	1118,880	1157,760	416,990	431,480	431,480	389,620	431,480	10088,730
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	1121,37453	1162,11453	1124,40005	1163,14005	1162,85005	1122,66453	1160,81453	419,05453	433,54453	433,54453	391,68453	433,54453	10128,731
Результаты баланса, В:	3116,057	5096,432	4374,386	3195,174	1637,482	1055,255	689,238	702,861	272,693	152,804	172,196	98,692	20563,270
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	3116,05669	5096,43244	4374,38572	3195,17407	1637,48182	1055,25	689,238466	702,860566	272,693466	152,804389	172,196139	98,691639	20563,27

14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	4234,93669	6254,1924 4	5493,26572	4352,9340 7	2795,24182	2174,13464	1846,9984 7	1119,85057	704,17346 6	584,284389	561,81613 9	530,171639	30652
---	------------	----------------	------------	----------------	------------	------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	------------	-------

Таблица 67 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.004 бассейн р. Обь: р. Чумыш - исток-устье на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декаб рь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	772,0992	993,51	289,5372	110,705 4	99,351	99,351	110,705 4	102,1896	76,6422	62,4492	51,0948	76,6422	2844,28
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498	17,981
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	1,528	18,341
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-36,43	-28,43	0	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	13,596	15,597	0
Всего по приходной части:	738,694	968,10 4	292,564	118,828	107,474	107,474	118,828	110,312	84,765	70,572	67,718	95,266	2880,600
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,28	1,5	2,05	1,96	1,78	1,12	0,65	0	0	0	0	0	9,34
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	5,394
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	62,706
производственное водоснабжение	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	13,922
сельскохозяйственное водоснабжение	0,663	0,663	0,671	0,671	0,671	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	7,983
прочие	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	9,847
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	90,650	93,674	90,650	93,674	93,674	90,650	93,674	90,650	51,095	51,095	46,200	51,095	936,780
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	99,25	103,49	101,03	103,96	103,78	100,09	102,64	98,97	59,41	59,41	54,52	59,41	1045,97

Результаты баланса, В:	639,44	864,61	191,54	14,87	3,693	7,385	16,19	11,34	25,35	11,16	13,20	35,85	1834,63
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	639,44	864,61	191,54	14,87	3,693	7,385	16,19	11,34	25,35	11,16	13,20	35,85	1834,63
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	730,09	958,29	282,19	108,54	97,37	98,03	109,86	101,99	76,45	62,25	59,40	86,95	2771,41

Таблица 68 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.005 бассейн р. Обь: р. Обь - от г. Барнаул до Новосибирского г/у (без р.

Чумыш) на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.003	4234,94	6254,19	5493,27	4352,93	2795,24	2174,13	1847,00	1119,85	704,17	584,28	561,82	530,17	30652,00
с ВХУ 13.01.02.004	730,09	958,29	282,19	108,54	97,37	98,03	109,86	101,99	76,45	62,25	59,40	86,95	2771,41
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	184,15	477,88	133,61	574,24	343,53	240,70	175,90	72,69	30,23	24,99	31,49	1,083	2290,50
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	79,49
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	183,54
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-20,00	-67,10	0	18,00	10,00	10,00	9,000	9,000	8,000	8,000	7,500	7,600	0
Всего по приходной части:	5151,10	7645,18	5930,98	5075,64	3268,06	2544,78	2163,68	1325,45	840,77	701,45	682,12	647,72	35976,93
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,440	2,360	3,240	3,090	2,800	1,770	1,030	0	0	0	0	0	14,73
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	52,46
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ в Кулундинский канал, Wпер	0	0	4,049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,049
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	9,642	115,71
производственное водоснабжение	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	7,527	90,32
сельскохозяйственное водоснабжение	0,807	0,807	6,214	6,214	6,214	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	25,91
прочие	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	5,383
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1343,2248	1389,9	1343,2248	1389,9	1389,9	1343,2248	1389,9	596,9888	596,988	596,9888	539,07	596,9888	12516,2996

									8				
Итого по расходной части, Wрт	1366,461	1415,056	1378,717	1421,193	1420,903	1367,791	1413,726	619,785	619,785	619,785	561,866	619,785	12824,855
Результаты баланса, В:	3784,636	6230,123	4552,266	3654,445	1847,152	1176,992	749,955	705,669	220,983	81,663	120,255	27,935	23152,076
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3784,636	6230,123	4552,266	3654,445	1847,152	1176,992	749,955	705,669	220,983	81,663	120,255	27,935	23152,076
14.Транзит стока к Новосибир. вдхр.	5127,861	7620,023	5895,491	5044,345	3237,052	2520,217	2139,855	1302,658	817,972	678,651	659,325	624,924	35668,375

Таблица 69 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.006 бассейн р. Обь: р. Иня - исток-устье на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	214,352148	353,45301	50,927638	25,843876	21,283192	18,242736	16,722508	12,921938	13,682052	9,881482	10,641596	12,161824	760,114
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	10,3670833	10,3670833	10,3670833	10,3670833	10,3670833	10,3670833	10,3670833	10,3670833	10,3670833	10,3670833	10,3670833	10,3670833	124,405
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	9,242	110,900
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-43,17	-51,03	-5,030	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	31,470	0,000
Всего по приходной части:	190,790856	322,031718	65,5063463	53,9225843	49,3619003	46,3214443	44,8012163	41,0006463	41,7607603	37,9601903	38,7203043	63,2405323	995,4185
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,440	2,320	3,210	3,060	2,770	1,750	1,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,570
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,24405	1,24405	1,24405	1,24405	1,24405	1,24405	1,24405	1,24405	1,24405	1,24405	1,24405	1,24405	14,9286
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	39,576
производственное водоснабжение	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	8,363	100,354
сельскохозяйственное водоснабжение	0,488	0,488	0,514	0,514	0,514	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	5,934

прочие	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	7,090
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	9,117	9,434	9,117	9,434	9,434	9,117	9,434	9,117	6,164	6,164	5,566	6,164	98,260
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	23,5406143	25,7374143	26,3366903	26,5034903	26,2134903	24,8506143	24,4374143	23,1006143	20,1478143	20,1478143	19,5498143	20,1478143	280,7136
Результаты баланса, В:	167,250	296,294	39,170	27,419	23,148	21,471	20,364	17,900	21,613	17,812	19,170	43,093	714,705
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	167,250242	296,294304	39,169656	27,419094	23,14841	21,47083	20,363802	17,900032	21,612946	17,812376	19,17049	43,092718	714,705
М³14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	176,367	305,728	48,286	36,853	32,582	30,588	29,797	27,017	27,777	23,976	24,736	49,257	812,965

Таблица 70 - Водохозяйственный баланс Новосибирского водохранилища на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	5127,86	7620,02	5895,49	5044,35	3237,05	2520,22	2139,86	1302,66	817,97	678,65	659,33	624,92	35668,38
Всего по приходной части:	5127,86	7620,02	5895,49	5044,35	3237,05	2520,22	2139,86	1302,66	817,97	678,65	659,33	624,92	35668,38
Расходная часть:													
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, W л	0	146,37	167,96	162,02	115,08	78,23	18,17	0	0	0	0	0	687,83
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	12,68	16,59	16,05	16,20	15,89	15,00	14,88	13,95	14,11	13,72	11,83	12,25	173,12
4. Навигационный попуск	0	3484,00	3367,00	3484,00	3484,00	3367,00	3484,00	0	0	0	0	0	20670,00
5. Санитарный попуск, Wсп:	984,20							984,20	1018,00	1018,00	919,60	1018,00	5942,00
Итого по расходной части	996,88	3646,96	3551,01	3662,22	3614,96	3460,23	3517,05	998,15	1032,11	1031,72	931,43	1030,25	27472,95
Баланс	4130,99	3973,07	2344,48	1382,13	-377,910	-940,013	-1377,195	304,51	-214,133	-353,066	-272,105	-405,321	8195,43
Регулирование водохранилищем:													

6. Наполнение	2000,0 0	2400,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4400,00
7.Сработка	0	0	0	0	580,00	943,80	1380,98	0	338,40	357,00	390,00	410,00	4400,18
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	2130,9 9	1573,07	2344,4 8	1382,13	202,09	3,787	3,785	304,51	124,27	3,934	117,90	0	8190,93
9.Объём в водохранилище на конец интервала	6400,0 0	8800,00	8800,0 0	8800,00	8220,00	7276,20	5895,22	5895,22	5556,82	5199,82	4809,82	4399,82	4400,00
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	3115,1 9	5057,07	5711,4 8	4866,13	3686,09	3370,79	3487,79	1288,71	1142,27	1021,93	1037,50	1018,00	34802,93

Таблица 71 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.007 бассейн р. Обь: р. Обь - от Новосибирского г/у до впадения р. Чулым (без рр. Иня и Томь) на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий из Новосибир. вдхр.	3115,19	5057,07	5711,48	4866,13	3686,09	3370,79	3487,79	1288,71	1142,27	1021,93	1037,50	1018,00	34802,93
с ВХУ 13.01.02.006	176,37	305,73	48,29	36,85	32,58	30,59	29,80	27,02	27,78	23,98	24,74	49,26	812,96
с ВХУ 13.01.03.004	4888,83	9385,65	3735,64	1730,69	983,86	885,78	1284,94	679,45	414,32	339,61	314,72	289,82	24933,31
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	73,22	96,79	95,80	69,63	44,44	34,57	29,13	17,78	10,86	8,889	8,395	7,901	497,40
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925	23,10
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	542,47
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-15,20	-14,61	-1,650	3,590	3,590	3,590	3,590	3,200	3,200	3,700	3,500	3,500	0
Всего по приходной части:	8285,53	14877,75	9636,69	6754,02	4797,69	4372,44	4882,38	2063,28	1645,56	1445,24	1435,98	1415,61	61612,18
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,250	1,300	1,800	1,710	1,550	0,980	0,570	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,160
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,046
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	15,980	191,766
производственное водоснабжение	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	32,001	384,011
сельскохозяйственное водоснабжение	0,434	0,434	0,670	0,670	0,670	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	5,921
прочие	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	33,885
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	984,200							984,200	1018,000	1018,000	919,600	1018,000	5942,000
хозяйственные попуски	0,000	3484,000	3367,000	3484,000	3484,000	3367,000	3484,000						20670,000
Итого по расходной части, Wрт	1035,6935	3536,5435	3420,27908	3537,18908	3537,02908	3419,2235	3535,8135	1035,4435	1069,2435	1069,2435	970,843497	1069,2435	27235,789
Результаты баланса, В:	7249,841	11341,210	6216,407	3216,826	1260,664	953,219	1346,563	1027,839	576,318	376,000	465,136	346,364	34376,388
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	7249,84104	11341,210	6216,4066	3216,8263	1260,66357	953,21909	1346,56299	1027,8395	576,317981	376,00039	465,136151	346,36425	34376,3884

		5		9		1				6		5	
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	8234,04104	14825,210 5	9583,4066	6700,8263 9	4744,66357	4320,2190 9	4830,56299	2012,0395	1594,31798	1394,0004	1384,73615	1364,3642 5	60988,3884

Таблица 72 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.001 бассейн р. Обь: р. Кондома - исток-устье на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	772,0992	1604,7552	199,83744	87,80736	45,4176	39,36192	118,08576	69,64032	27,25056	21,19488	18,16704	24,22272	3027,84
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	1,759	21,111
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	10,721	128,652
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,750	-6,750	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0
Всего по приходной части:	777,829	1610,485	212,318	101,788	59,398	53,342	132,066	83,621	41,231	35,175	32,147	38,203	3177,602
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,04	0,21	0,29	0,27	0,25	0,16	0,09	0	0	0	0	0	1,31
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,042
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	15,789
производственное водоснабжение	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	10,974	131,688
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,031	0,031	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,092
прочие	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	3,028
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	29,526	30,552	29,526	30,552	30,552	29,526	30,552	29,526	14,472	14,472	13,068	14,472	296,796
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	42,11	43,31	42,39	43,40	43,38	42,23	43,19	42,07	27,02	27,02	25,61	27,02	448,75

Результаты баланса, В:	735,72	1567,18	169,93	58,39	16,02	11,11	88,88	41,55	14,21	8,157	6,534	11,19	2728,86
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	735,72	1567,18	169,93	58,39	16,02	11,11	88,88	41,55	14,21	8,157	6,534	11,19	2728,86
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	765,24	1597,73	199,45	88,94	46,57	40,64	119,43	71,07	28,69	22,63	19,60	25,66	3025,65

Таблица 73 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.002 бассейн р. Обь: р. Томь - исток - ниже г. Новокузнецка (без р. Кондома)

на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 13.01.03.001	765,24	1597,73	199,45	88,94	46,57	40,64	119,43	71,07	28,69	22,63	19,60	25,66	3025,65
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	632,71	4320,48	2609,78	871,91	455,31	489,18	716,45	347,63	167,48	103,99	79,20	87,05	10881,16
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	177,11
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	1362,18
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-9,505	-9,505	0	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,120	2,120	0
Всего по приходной части:	1516,72	6036,98	2937,51	1091,24	632,26	660,20	966,27	549,09	326,54	257,00	229,19	243,10	15446,10
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,040	0,210	0,290	0,270	0,250	0,160	0,090	0	0	0	0	0	1,310
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,354
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	8,869	106,43
производственное водоснабжение	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	1347,65
сельскохозяйственное водоснабжение	0,020	0,020	0,177	0,177	0,177	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,710
прочие	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	8,514	102,17
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	284,900	294,800	284,900	294,800	294,800	284,900	294,800	101,010	104,520	104,520	94,380	104,520	2542,850

хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	414,676	424,746	415,083	424,963	424,943	414,796	424,626	230,746	234,256	234,256	224,116	234,256	4101,467
Результаты баланса, В:	1102,046	5612,231	2522,422	666,275	207,318	245,404	541,642	318,342	92,288	22,743	5,075	8,844	11344,633
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1102,046	5612,231	2522,422	666,275	207,318	245,404	541,642	318,342	92,288	22,743	5,075	8,844	11344,633
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1386,94623	5907,03123	2807,32243	961,075434	502,118434	530,30	836,442228	419,352228	196,808228	127,263228	99,4552281	113,364228	13887,4834

Таблица 74 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.003 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Новокузнецка - г. Кемерово на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 12.01.03.002	1386,94623	5907,03123	2807,32243	961,075434	502,118434	530,304228	836,442228	419,352228	196,808228	127,263228	99,4552281	113,364228	13887,4834
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	2441,191	1440,631	105,632	381,294	257,241	151,683	156,645	109,605	116,234	127,474	135,857	102,513	5526
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	6,384	76,605
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	20,365	244,379
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-23,61	-23,61	0	5,24	5,24	5,24	5,24	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	0
Всего по приходной части:	3831,281	7350,806	2939,703	1374,358	791,348	713,976	1025,076	560,956	345,041	286,736	267,311	247,876	19734,467
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,21	1,12	1,54	1,47	1,33	0,84	0,49	0	0	0	0	0	7
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,153
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	7,292	87,498
производственное водоснабжение	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	23,466	281,592
сельскохозяйственное водоснабжение	0,094	0,094	0,373	0,373	0,373	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	1,962
прочие	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	0,936	11,228
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													

санитарно-экологические попуски	528,360	546,720	528,360	546,720	546,720	528,360	546,720	176,638	182,776	182,776	165,044	182,776	4661,970
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	560,370	579,640	561,979	580,269	580,129	561,000	579,010	208,438	214,576	214,576	196,844	214,576	5051,404
Результаты баланса, В:	3270,911	6771,166	2377,724	794,089	211,219	152,976	446,066	352,518	130,465	72,160	70,467	33,300	14683,064
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3270,911	6771,166	2377,724	794,089	211,219	152,976	446,066	352,518	130,465	72,160	70,467	33,300	14683,064
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпт:	3799,271	7317,88614	2906,08444	1340,80944	757,939443	681,34	992,786135	529,156135	313,241135	254,936135	235,511135	216,076135	19345,0335

Таблица 75 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.004 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Кемерово - устье на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 13.01.03.003	3799,27114	7317,88614	2906,08444	1340,80944	757,939443	681,336135	992,786135	529,156135	313,241135	254,936135	235,511135	216,076135	19345,0335
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1093,6	2072,372	820,2	377,292	213,252	191,38	278,868	136,7	87,488	71,084	65,616	60,148	5468
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	10,914	10,914	10,914	10,914	10,914	10,914	10,914	10,914	10,914	10,914	10,914	10,914	130,971
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	51,435	51,435	51,435	51,435	51,435	51,435	51,435	51,435	51,435	51,435	51,435	51,435	617,215
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-14,32	-14,32	0	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,183	3,183	0
Всего по приходной части:	4940,900	9438,287	3788,633	1783,632	1036,722	938,247	1337,185	731,387	466,260	391,551	366,659	341,756	25561,220
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,130	0,700	0,970	0,920	0,840	0,530	0,310	0	0	0	0	0	4,400
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	1,310
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	7,236	86,83
производственное водоснабжение	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	528,56
сельскохозяйственное водоснабжение	0,279	0,279	0,368	0,368	0,368	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	3,616
прочие	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	3,193
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-													

экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	554,26	573,52	554,26	573,52	573,52	554,26	573,52	231,29	239,32	239,32	216,11	239,32	5122,23
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	606,33	626,16	607,26	626,47	626,39	606,73	625,77	283,22	291,26	291,26	268,04	291,26	5750,14
Результаты баланса, В:	4334,57	8812,13	3181,38	1157,17	410,34	331,52	711,42	448,16	175,00	100,29	98,62	50,49	19811,08
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	4334,57	8812,13	3181,38	1157,17	410,34	331,52	711,42	448,16	175,00	100,29	98,62	50,49	19811,08
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	4888,83	9385,65	3735,64	1730,69	983,86	885,78	1284,94	679,45	414,32	339,61	314,72	289,82	24933,31

Таблица 76 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.001 бассейн р. Обь: р.Чулым - исток - г. Ачинск на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	380,34	1363,66	1094,64	575,15	315,40	269,02	231,92	139,15	102,04	74,21	41,74	51,02	4638,30
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	38,24
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	598,33
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-159,12	-159,12	0	0	27,53	48,60	50,00	45, 6	39,11	51,00	51,00	51,00	0
Всего по приходной части:	274,27	1257,59	1147,69	628,20	395,98	370,67	334,96	192,20	194,20	178,26	145,79	155,07	5274,87
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	2,19	11,69	16,07	15,36	13,88	8,76	5,11	0	0	0	0	0	73,06
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	3,187	38,243
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	24,037
производственное водоснабжение	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	46,644	559,734
сельскохозяйственное водоснабжение	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	3,027
прочие	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	10,547	126,570

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	168,35 0	174,200	168,350	174,200	174,200	168,350	174,200	36,260	37,520	37,520	33,880	37,520	1384,550
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	233,17 4	248,524	247,054	252,194	250,714	239,744	241,944	98,894	100,154	100,154	96,514	100,154	2209,220
Результаты баланса, В:	41,095	1009,064	900,632	376,003	145,268	130,925	93,019	93,303	94,045	78,106	49,278	54,915	3065,653
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	41,095	1009,064	900,632	376,003	145,268	130,925	93,019	93,303	94,045	78,106	49,278	54,915	3065,653
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпе:	209,44 5	1183,26426	1068,9823 6	550,202758	319,46795 8	299,27	267,21855 8	129,562558	131,56515 8	115,626358	83,158258 3	92,4348583	4450,2027

Таблица 77 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.002 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже г. Ачинск - с. Зырянское на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 13.01.04.001	209,44465 8	1183,26426	1068,9823 6	550,202758	319,46795 8	299,274958	267,218558	129,56255 8	131,565158	115,62635 8	83,1582583	92,434858 3	4450,2027
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	532,5294	3308,0588	1673,0942	911,5248	480,0966	369,9876	322,766	278,163	171,8184	108,3612	127,7883	118,5117	8402,7
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	11,924
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	1,287	15,439
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,580	-6,580	0	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,463	1,463	0
Всего по приходной части:	737,674	4487,023	2744,357	1465,470	803,307	673,005	593,727	411,468	307,126	227,730	214,690	214,690	12880,266
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,09	0,46	0,63	0,6	0,55	0,34	0,19	0	0	0	0	0	2,86
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													

питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	5,544
производственное водоснабжение	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	15,559
сельскохозяйственное водоснабжение	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,304
прочие	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	2,163
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	468,790	485,080	468,790	485,080	485,080	468,790	485,080	165,242	170,984	170,984	154,396	170,984	4179,280
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	470,844	487,504	471,384	487,644	487,594	471,094	487,234	167,206	172,948	172,948	156,360	172,948	4205,711
Результаты баланса, В:	266,830	3999,519	2272,973	977,826	315,713	201,911	106,493	244,262	134,178	54,782	58,330	41,742	8674,555
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	266,83	3999,52	2272,97	977,83	315,71	201,91	106,49	244,26	134,18	54,78	58,33	41,74	8674,56
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	735,62	4484,60	2741,76	1462,91	800,79	670,70	591,57	409,50	305,16	225,77	212,73	212,73	12853,84

Таблица 78 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.003 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже с. Зырянское - устье на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 13.01.04.002	735,62	4484,60	2741,76	1462,91	800,79	670,70	591,57	409,50	305,16	225,77	212,73	212,73	12853,84
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	255,38	425,19	960,73	349,14	255,92	195,45	239,65	143,43	260,20	234,66	180,94	147,56	3648,26
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	3,784	45,41
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	4,011	48,14
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-2,675	-2,675	0	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,610	0,610	0
Всего по приходной части:	996,12	4914,91	3710,29	1820,44	1065,10	874,54	839,60	561,32	573,74	468,81	402,07	368,69	16595,64
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,030	0,130	0,180	0,170	0,160	0,100	0,050	0	0	0	0	0	0,820
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,091
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Ввдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	3,295	39,54
производственное водоснабжение	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	22,35
сельскохозяйственное водоснабжение	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,159
прочие	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	3,994
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Вкп:													
санитарно-экологические попуски	290,08	699,48	675,99	699,48	699,48	675,99	699,48	290,08	300,16	300,16	271,04	300,16	5901,58
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Врт	295,621	705,121	681,681	705,161	705,151	681,601	705,041	295,591	305,671	305,671	276,551	305,671	5968,537
Результаты баланса, В:	700,497	4209,793	3028,606	1115,274	359,949	192,939	134,563	265,731	268,071	163,137	125,521	63,023	10627,104
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	700,497	4209,793	3028,606	1115,274	359,949	192,939	134,563	265,731	268,071	163,137	125,521	63,023	10627,104
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	990,577348	4909,27271	3704,59567	1814,75425	1059,42903	868,93	834,043088	555,811228	568,230968	463,297148	396,561108	363,182588	16528,6838

Таблица 79 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.05.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Чулым до впадения р. Кеть на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Ввх:с 13.01.02.007	8234,04104	14825,2105	9583,4066	6700,82639	4744,66357	4320,21909	4830,56299	2012,0395	1594,31798	1394,0004	1384,73615	1364,36425	60988,3884
с ВХУ 13.01.04.003	990,577348	4909,27271	3704,59567	1814,75425	1059,42903	868,928648	834,043088	555,811228	568,230968	463,297148	396,561108	363,182588	16528,6838
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	718,12068	1283,51018	894,547673	504,633624	326,785705	302,242204	300,098034	152,834667	106,674587	85,8811771	78,158845	72,4848309	4825,97244
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	2,885
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,07575833	0,07575833	0,07575833	0,07575833	0,07575833	0,07575833	0,07575833	0,07575833	0,07575833	0,07575833	0,07575833	0,07575833	0,9091
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	9943,055	21018,310	14182,866	9020,530	6131,194	5491,706	5965,020	2721,002	2269,540	1943,495	1859,772	1800,348	82346,838
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _y	0,00048082	0,00048082	0,00048082	0,00048082	0,00048082	0,00048082	0,00048082	0,00048082	0,00048082	0,00048082	0,00048082	0,00048082	0,0057698
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	2,138
производственное водоснабжение	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,114
сельскохозяйственное водоснабжение	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,095
прочие	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,537
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	1455,08	4183,48	4042,99	4183,48	4183,48	4042,99	4183,48	1455,08	1506,16	1506,16	1360,04	1506,16	33608,58
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	1455,321	4183,721	4043,231	4183,721	4183,721	4043,231	4183,721	1455,321	1506,401	1506,401	1360,281	1506,401	33611,471
Результаты баланса, В:	8487,73435	16834,5886	10139,6352	4836,80954	1947,47358	1448,47522	1781,29939	1265,68067	763,138814	437,094	499,491382	293,946951	48735,368
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	8487,73435	16834,5886	10139,6352	4836,80954	1947,47358	1448,48	1781,29939	1265,68067	763,138814	437,094	499,491382	293,946951	48735,3677
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	9942,81435	21018,0686	14182,6252	9020,28954	6130,95358	5491,47	5964,77939	2720,76067	2269,29881	1943,254	1859,53138	1800,10695	82343,9477

Таблица 80 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.06.001 бассейн р. Обь: р. Кеть - исток-устье на современный уровень в год

95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	578,55	1988,09	3362,68	1020,34	736,33	610,10	546,99	483,87	347,13	284,01	281,98	278,94	10519,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,274
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,106
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	578,58	1988,12	3362,71	1020,37	736,36	610,13	547,02	483,91	347,16	284,04	282,01	278,97	10519,38
Расходная часть:													

7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,263
производственное водоснабжение	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,032
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	269,36	557,44	538,72	557,44	557,44	538,72	278,72	269,36	278,72	278,72	251,68	278,72	4924,40
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	269,38	557,46	538,74	557,46	557,46	538,74	278,74	269,38	278,74	278,74	251,70	278,74	4655,34
Результаты баланса, В:	309,19	1430,66	2823,96	462,91	178,90	71,39	268,28	214,52	68,41	5,300	30,30	0,224	5864,04
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	309,19	1430,66	2823,96	462,91	178,90	71,39	268,28	214,52	68,41	5,300	30,30	0,224	5864,04
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	578,55	1988,10	3362,68	1020,35	736,34	610,11	547,00	483,88	347,13	284,02	281,98	278,94	10519,08

Таблица 81 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.07.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Кеть (без р. Кеть) до впадения р. Васюган на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх:с} 13.01.05.001	9942,81	21018,07	14182,63	9020,29	6130,95	5491,47	5964,78	2720,76	2269,30	1943,25	1859,53	1800,11	82343,95
с ВХУ 13.01.06.001	578,55	1988,10	3362,68	1020,35	736,34	610,11	547,00	483,88	347,13	284,02	281,98	278,94	10519,08
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	64,67	430,14	231,62	127,84	99,26	93,25	102,27	79,71	78,21	69,18	66,18	61,66	1504,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,504
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,336
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	10586,11	23436,3	17776,99	10168,55	6966,6	6194,89	6614,12	3284,4	2694,71	2296,53	2207,76	2140,79	94367,87

		8			2			2					
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,391
производственное водоснабжение	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,096
сельскохозяйственное водоснабжение	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,017
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1724,44	4740,92	4581,71	4740,92	4740,92	4581,71	4462,20	1724,44	1784,88	1784,88	1611,72	1784,88	38263,62
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1724,48	4740,96	4581,75	4740,96	4740,96	4581,75	4462,24	1724,48	1784,92	1784,92	1611,76	1784,92	38264,13
Результаты баланса, В:	8861,63	18695,42	13195,24	5427,59	2225,66	1613,14	2151,87	1559,94	909,79	511,61	596,00	355,86	56103,75
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	8861,63	18695,42	13195,24	5427,59	2225,66	1613,14	2151,87	1559,94	909,79	511,61	596,00	355,86	56103,75
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	10586,07	23436,34	17776,95	10168,51	6966,58	6194,85	6614,07	3284,38	2694,67	2296,49	2207,72	2140,74	94367,37

Таблица 82 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.08.001 бассейн р. Обь: р. Васюган - исток-устье на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	204,721	1677,565	1335,585	531,168	337,513	315,381	276,65	199,188	193,655	170,457	148,325	142,792	5533

3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	1,810
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,465
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	204,911	1677,75 5	1335,775	531,358	337,703	315,571	276,840	199,378	193,845	170,647	148,515	142,982	5535,275
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,145
производственное водоснабжение	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,161
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
прочие	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	1,504
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	124,320	268,000	259,000	268,000	268,000	259,000	268,000	124,320	128,640	128,640	116,160	128,640	2340,720
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	124,47	268,15	259,15	268,15	268,15	259,15	268,15	124,47	128,79	128,79	116,31	128,79	2342,53
Результаты баланса, В:	80,44	1409,60	1076,62	263,21	69,55	56,42	8,688	74,91	65,05	41,86	32,20	14,19	3192,74
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	80,44	1409,60	1076,62	263,21	69,55	56,42	8,688	74,91	65,05	41,86	32,20	14,19	3192,74
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	204,76	1677,60	1335,62	531,21	337,55	315,42	276,69	199,23	193,69	170,50	148,36	142,83	5533,46

Таблица 83 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.09.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Васюган до впадения р. Вах на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок	10586,07	23436,34	17776,9	10168,51	6966,58	6194,85	6614,07	3284,38	2694,67	2296,49	2207,72	2140,74	94367,37

с вышележащих створов, Wвх:с13.01.07.001			5										
с ВХУ 13.01.08.001	204,76	1677,60	1335,62	531,21	337,55	315,42	276,69	199,23	193,69	170,50	148,36	142,83	5533,46
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	482,21	2682,32	4535,83	1702,82	1115,12	964,43	1145,26	723,32	497,28	421,94	406,87	391,80	15069,20
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	1,713	20,56
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	6,051
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	11275,26	27798,48	23650,62	12404,75	8421,47	7476,92	8038,24	4209,15	3387,86	2891,14	2765,17	2677,59	114996,64
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	2,467
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	5,500
производственное водоснабжение	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	1,827
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	13,24
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2286,97	6059,48	5855,99	6059,48	6059,48	5855,99	2366,44	2286,97	2366,44	2366,44	2136,86	2366,44	46066,98
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	2288,890	6061,400	5857,910	6061,400	6061,400	5857,910	2368,360	2288,890	2368,360	2368,360	2138,780	2368,360	46090,018
Результаты баланса, В:	8986,37	21737,08	17792,71	6343,35	2360,07	1619,01	5669,88	1920,26	1019,50	522,78	626,39	309,23	68906,62
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	8986,37	21737,08	17792,71	6343,35	2360,07	1619,01	5669,88	1920,26	1019,50	522,78	626,39	309,23	68906,62
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	11273,34	27796,56	23648,70	12402,83	8419,55	7475,00	8036,32	4207,23	3385,94	2889,22	2763,25	2675,67	114973,60

Таблица 84 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.10.001 бассейн р. Обь: р. Вах - исток-устье на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	447,17	1722,91	3432,67	1591,39	1117,92	1025,86	933,79	775,97	618,14	526,08	499,78	460,32	13152,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	10,75
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	609,40
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	498,85	1774,59	3484,35	1643,07	1169,60	1077,53	985,47	827,65	669,82	577,76	551,45	512,00	13772,14
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	1,290
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	23,56
производственное водоснабжение	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	619,93
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	14,92
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	437,71	1050,56	1015,28	1050,56	1050,56	1015,28	452,92	437,71	452,92	452,92	408,98	452,92	8278,32
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	492,68	1105,53	1070,25	1105,53	1105,53	1070,25	507,89	492,68	507,89	507,89	463,95	507,89	8938,01
Результаты баланса, В:	6,162	669,06	2414,10	537,54	64,06	7,280	477,58	334,96	161,93	69,86	87,50	4,104	4834,13
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	6,162	669,06	2414,10	537,54	64,06	7,280	477,58	334,96	161,93	69,86	87,50	4,104	4834,13
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	443,87	1719,62	3429,38	1588,10	1114,62	1022,56	930,50	772,67	614,85	522,78	496,48	457,02	13112,45

Таблица 85 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Вах - г. Нефтеюганск (без р. Вах)

на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.09.001	11273,34	27796,56	23648,70	12402,83	8419,55	7475,00	8036,32	4207,23	3385,94	2889,22	2763,25	2675,67	114973,60
с ВХУ 13.01.10.001	443,87	1719,62	3429,38	1588,10	1114,62	1022,56	930,50	772,67	614,85	522,78	496,48	457,02	13112,45
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	664,88	3646,79	7233,13	1652,14	1128,29	1410,36	1168,58	987,25	785,77	584,29	463,40	423,11	20148,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	171,70
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	5,867	70,41
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	12402,27	33183,14	34331,39	15663,24	10682,64	9928,09	10155,58	5987,33	4806,74	4016,47	3743,31	3575,98	148476,16
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	30,91
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	32,72
производственное водоснабжение	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	7,396	88,76
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	173,19
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2555,83	6059,48	5855,99	6059,48	6059,48	5855,99	5183,12	2286,47	2366,44	2366,44	2136,86	2366,44	49152,02
хозяйственные попуски													

Итого по расходной части, Wпр	2582,96	6086,61	5883,12	6086,61	6086,61	5883,12	5210,25	2313,60	2393,57	2393,57	2163,99	2393,57	49477,59
Результаты баланса, В:	9819,31	27096,53	28448,26	9576,63	4596,03	4044,97	4945,32	3673,73	2413,17	1622,90	1579,32	1182,41	98998,56
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	9819,31	27096,53	28448,26	9576,63	4596,03	4044,97	4945,32	3673,73	2413,17	1622,90	1579,32	1182,41	98998,56
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	12375,14	33156,01	34304,25	15636,11	10655,51	9900,96	10128,44	5960,20	4779,61	3989,34	3716,18	3548,85	148150,58

Таблица 86 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.002 бассейн р. Обь: Обь - от г. Нефтеюганск - до впадения р. Иртыш на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 13.01.11.001	12375,14	33156,01	34304,25	15636,11	10655,51	9900,96	10128,44	5960,20	4779,61	3989,34	3716,18	3548,85	148150,58
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	638,41	2633,02	1788,30	779,06	487,28	500,55	565,24	425,45	340,83	304,59	270,79	244,19	8977,70
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	108,54
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	17,51
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	13024,05	35799,53	36103,06	16425,67	11153,30	10412,01	10704,18	6396,15	5130,94	4304,43	3997,47	3803,54	157254,33
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	13,02
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	15,56
производственное водоснабжение	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	7,420
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	165,19
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													

санитарно-экологические попуски	3418,80	8308,00	8029,00	8308,00	8308,00	8029,00	8308,00	3418,80	3537,60	3537,60	3194,40	3537,60	69934,80
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	3435,57	8324,77	8045,77	8324,77	8324,77	8045,77	8324,77	3435,57	3554,37	3554,37	3211,17	3554,37	70135,99
Результаты баланса, В:	9588,49	27474,76	28057,29	8100,91	2828,53	2366,25	2379,42	2960,59	1576,57	750,06	786,30	249,17	87118,34
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	9588,49	27474,76	28057,29	8100,91	2828,53	2366,25	2379,42	2960,59	1576,57	750,06	786,30	249,17	87118,34
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	13007,29	35782,76	36086,29	16408,91	11136,53	10395,25	10687,42	6379,39	5114,17	4287,66	3980,70	3786,77	157053,14

Таблица 87 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.01.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Иртыш до впадения р. Северная Сосьва (без р. Иртыш) на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.11.002	13007,29	35782,76	36086,29	16408,91	11136,53	10395,25	10687,42	6379,39	5114,17	4287,66	3980,70	3786,77	157053,14
впадение р.Иртыш	11702,40	39774,70	33184,20	19324,40	10860,60	8999,30	9150,40	6343,10	4580,60	4138,70	3785,10	4123,00	155966,50
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1252,40	7131,75	8732,04	4870,46	3096,22	2330,86	2087,34	1600,29	1078,46	974,09	834,94	800,15	34789,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	1,477	17,72
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	12,32
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	25964,59	82691,71	78005,03	40606,27	25095,86	21727,91	21927,66	14325,29	10775,74	9402,96	8603,24	8712,42	347838,69
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	3,013
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													

питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	9,599
производственное водоснабжение	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	0,492	5,905
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	5,512
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5726,49	14257,60	13778,80	14257,60	14257,60	13778,80	14257,60	5726,49	5925,48	5925,48	5350,62	5925,48	119168,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5728,49	14259,60	13780,80	14259,60	14259,60	13780,80	14259,60	5728,49	5927,48	5927,48	5352,62	5927,48	119192,07
Результаты баланса, В:	20236,10	68432,11	64224,23	26346,67	10836,25	7947,11	7668,06	8596,79	4848,25	3475,48	3250,62	2784,94	228646,62
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	20236,10	68432,11	64224,23	26346,67	10836,25	7947,11	7668,06	8596,79	4848,25	3475,48	3250,62	2784,94	228646,62
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	25962,59	82689,71	78003,03	40604,27	25093,85	21725,91	21925,66	14323,28	10773,73	9400,96	8601,24	8710,42	347814,66

Таблица 88 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.02.001 бассейн р. Обь: р. Северная Сосьва - исток-устье на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	711,78	4489,66	3490,44	1163,48	684,40	1136,10	780,22	438,02	273,76	205,32	164,26	150,57	13688,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	2,155
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	1,635
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	712,09	4489,98	3490,76	1163,80	684,72	1136,42	780,53	438,33	274,08	205,64	164,57	150,88	13691,79
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _y	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,646
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	1,471
производственное водоснабжение	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,746
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,451
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	104,38	519,92	502,46	519,92	519,92	502,46	519,92	104,38	108,00	108,00	97,53	108,00	3714,89
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	104,65	520,20	502,74	520,20	520,20	502,74	520,20	104,65	108,28	108,28	97,80	108,28	3718,21
Результаты баланса, В:	607,44	3969,78	2988,02	643,60	164,52	633,68	260,34	333,68	165,80	97,36	66,77	42,60	9973,58
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	607,44	3969,78	2988,02	643,60	164,52	633,68	260,34	333,68	165,80	97,36	66,77	42,60	9973,58
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	711,82	4489,70	3490,48	1163,52	684,44	1136,14	780,26	438,06	273,80	205,36	164,30	150,61	13688,48

Таблица 89 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Северная Сосьва - г. Салехард на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с 15.02.01.001	25962,59	82689,71	78003,03	40604,27	25093,85	21725,91	21925,66	14323,28	10773,73	9400,96	8601,24	8710,42	347814,66
с ВХУ 15.02.02.001	711,82	4489,70	3490,48	1163,52	684,44	1136,14	780,26	438,06	273,80	205,36	164,30	150,61	13688,48
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1641,30	2877,31	1472,38	909,23	667,89	580,57	344,99	234,55	185,15	165,52	155,28	147,03	9381,20
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	1,534
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,701
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	28315,89	90056,91	82966,07	42677,20	26446,37	23442,81	23051,09	14996,07	11232,87	9772,02	8921,00	9008,24	370886,57
Расходная часть:													

7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	1,534
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	14,10
производственное водоснабжение	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	4,669
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
прочие	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,058
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	5905,20	16696,40	16135,70	16696,40	16696,40	16135,70	16696,40	5905,20	6110,40	6110,40	5517,60	6110,40	134716,20
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	5906,90	16698,10	16137,40	16698,10	16698,10	16137,40	16698,10	5906,90	6112,10	6112,10	5519,30	6112,10	134736,57
Результаты баланса, В:	22408,99	73358,81	66828,68	25979,11	9748,27	7305,42	6352,99	9089,18	5120,77	3659,92	3401,71	2896,15	236150,00
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	22408,99	73358,81	66828,68	25979,11	9748,27	7305,42	6352,99	9089,18	5120,77	3659,92	3401,71	2896,15	236150,00
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	28314,19	90055,21	82964,38	42675,51	26444,67	23441,12	23049,39	14994,38	11231,17	9770,32	8919,31	9006,55	370866,20

Таблица 90 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.002 бассейн р. Обь: р. Обь - от г. Салехарда - устье на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} : 15.02.03.001	28314,19	90055,21	82964,38	42675,51	26444,67	23441,12	23049,39	14994,38	11231,17	9770,32	8919,31	9006,55	370866,20
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	237,04	1210,68	504,66	168,22	237,04	160,57	25,49	5,098	0	0	0	0	2548,80
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	4,749

5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	3,522
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	28551,92	91266,58	83469,73	42844,4 2	26682,40	23602,38	23075,57	15000,16	11231,8 6	9771,01	8920,00	9007,2 4	373423,27
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	4,749
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	4,645
производственное водоснабжение	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,722
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	5957,00	16857,20	16291,10	16857,2 0	16857,20	16291,10	16857,20	5957,00	6164,00	6164,00	5566,00	6164,0 0	135983,00
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	5957,84	16858,04	16291,94	16858,0 4	16858,04	16291,94	16858,04	5957,84	6164,84	6164,84	5566,84	6164,8 4	135993,12
Результаты баланса, В:	22594,08	74408,54	67177,78	25986,3 7	9824,36	7310,44	6217,53	9042,32	5067,02	3606,17	3353,15	2842,3 9	237430,15
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	22594,08	74408,54	67177,78	25986,3 7	9824,36	7310,44	6217,53	9042,32	5067,02	3606,17	3353,15	2842,3 9	237430,15
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	28551,08	91265,74	83468,88	42843,5 7	26681,56	23601,54	23074,73	14999,32	11231,0 2	9770,17	8919,15	9006,3 9	373413,15

2 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь по сценарию 1 на 2015 год

2.1 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь на 2015 год для расчетного года 50% обеспеченности

Таблица 91 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.002 бассейн р. Обь: р. Бия (исток-устье) на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1660,06	2638,32	3557,28	2164,01	1556,31	1111,65	904,14	503,95	251,97	177,86	148,22	148,22	14822,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	29,05
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	177,95
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-1,5	-1,68	0	0,350	0,350	0,350	0,360	0,360	0,360	0,350	0,350	0,350	0
Всего по приходной части:	1675,81	2653,89	3574,53	2181,61	1573,91	1129,25	921,75	521,56	269,58	195,46	165,82	165,82	15029,00
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,020	0,100	0,140	0,130	0,120	0,070	0,040	0	0	0	0	0	0,620
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	3,486
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	4,482
производственное водоснабжение	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	212,44
сельскохозяйственное водоснабжение	0,024	0,024	0,044	0,044	0,044	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,345
прочие	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,379
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	297,85	308,20	297,85	308,20	308,20	297,85	308,20	75,11	77,72	77,72	70,18	77,72	2504,80
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, W_{рт}	316,29	326,72	316,43	326,77	326,76	316,34	326,66	93,53	96,14	96,14	88,60	96,14	2726,55
Результаты баланса, В:	1359,52	2327,16	3258,10	1854,84	1247,15	812,91	595,09	428,03	173,44	99,32	77,22	69,68	12302,45

13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1359,52	2327,16	3258,10	1854,84	1247,15	812,91	595,09	428,03	173,44	99,32	77,22	69,68	12302,45
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1657,37	2635,36	3555,95	2163,04	1555,35	1110,76	903,29	503,14	251,16	177,04	147,40	147,40	14807,25

Таблица 92 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.003 бассейн р. Обь: р. Катунь (исток-устье) на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1259,58	2755,34	5117,06	3581,94	2283,00	1476,08	964,37	708,52	492,03	393,62	334,58	314,90	19681,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:													0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	12,40
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	3,582
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-4,00	-6,99	0	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	0
Всего по приходной части:	1256,92	2749,68	5118,39	3584,49	2285,55	1478,63	966,92	711,07	494,58	396,17	337,13	317,45	19696,98
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,110	0,550	0,750	0,710	0,640	0,400	0,230	0	0	0	0	0	3,390
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	12,40
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	6,717
производственное водоснабжение	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	4,101
сельскохозяйственное водоснабжение	0,076	0,076	0,724	0,724	0,724	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	2,858
прочие	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,197
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													

санитарно-экологические попуски	518,00	536,00	518,00	536,00	536,00	518,00	536,00	26,16	27,07	27,07	24,44	27,07	3829,81
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	520,14	538,58	521,42	539,38	539,31	520,43	538,26	28,19	29,10	29,10	26,47	29,10	3859,46
Результаты баланса, В:	736,78	2211,10	4596,97	3045,11	1746,23	958,20	428,66	682,88	465,48	367,08	310,66	288,35	15837,51
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	736,78	2211,10	4596,97	3045,11	1746,23	958,20	428,66	682,88	465,48	367,08	310,66	288,35	15837,51
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1254,78	2747,10	5114,97	3581,11	2282,23	1476,20	964,66	709,04	492,55	394,15	335,10	315,42	19667,32

Таблица 93 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.001 бассейн р. Обь: р. Алей - от границы с Казахстаном до Гилевского г/у на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	183,71	122,47	48,76	28,92	29,48	23,81	28,35	43,66	22,11	14,18	11,34	10,21	567,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	8,297
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	4,271
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-8,80	-4,50	-4,2	2,000	2,000	2,000	2,000	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0
Всего по приходной части:	175,96	119,02	45,61	31,96	32,53	26,86	31,40	46,61	25,06	17,12	14,29	13,15	579,57
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,150	0,800	1,100	1,060	0,950	0,600	0,350	0	0	0	0	0	5,010
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	8,297
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	2,437
производственное водоснабжение	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	1,283
сельскохозяйственное водоснабжение	0,214	0,214	0,968	0,968	0,968	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	4,825
прочие	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,162
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические													

попуски в отчетном году, всего, $W_{\text{кп}}$:													
санитарно-экологические попуски	2,849	2,948	2,849	2,948	2,948	2,849	2,010	1,943	2,010	2,010	1,815	2,010	29,19
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, $W_{\text{рт}}$	4,227	4,976	5,932	5,991	5,881	4,677	3,588	3,171	3,238	3,238	3,043	3,238	51,20
Результаты баланса, В:	171,73	114,04	39,68	25,97	26,65	22,18	27,81	43,43	21,82	13,88	11,24	9,915	528,37
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), $W_{\text{рез}}$	171,73	114,04	39,68	25,97	26,65	22,18	27,81	43,43	21,82	13,88	11,24	9,915	528,37
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, $W_{\text{пс}}$: приток к Гилевскому вдхр.	174,58	116,99	42,53	28,92	29,60	25,03	29,82	45,38	23,83	15,89	13,06	11,92	557,55

Таблица 94 - Водохозяйственный баланс по Водохозяйственный баланс Гилевского водохранилища на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, $W_{\text{пр}}$	174,58	116,99	42,53	28,92	29,60	25,03	29,82	45,38	23,83	15,89	13,06	11,92	557,55
6.Сработка (+), наполнение (-) водохранилища, ΔW													
Всего по приходной части:	174,58	116,99	42,53	28,92	29,60	25,03	29,82	45,38	23,83	15,89	13,06	11,92	557,55
Расходная часть:													
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, $W_{\text{исп}}$, $W_{\text{л}}$	0	4,760	6,486	6,552	5,757	3,663	0,594	0	0	0	0	0	27,81
3. Фильтрационные потери из водохранилища, $W_{\text{ф}}$	0,840	0,922	0,893	0,907	0,884	0,833	0,837	0,788	0,791	0,767	0,672	0,729	9,86025
4. Хозяйственные попуски для водопользователей, $W_{\text{вдп}}$:	3,298	3,298	22,82	22,82	22,82	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	98,14
5. Санитарный попуск, $W_{\text{сп}}$:	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
Итого по расходной части	11,88	17,02	37,94	38,32	37,50	14,27	11,43	10,57	9,44811326	9,42486326	8,810	9,38611326	215,99
Баланс	162,70	99,97	4,589	-9,397	-7,901	10,76	18,39	34,81	14,38	6,469	4,249	2,539	341,57
Регулирование водохранилищем:													
6. Наполнение	100,00	50,00	4,577			10,76	18,39	34,82	14,39	6,473	4,253	2,542	246,21
7.Сработка				9,409	7,914								17,32

8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	62,70	49,97	0,012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112,68
9.Объём в водохранилище на конец интервала	257,00	307,00	311,58	302,17	294,25	305,02	323,41	358,23	372,61	379,09	383,34	385,88	385,88
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	73,74	61,31	30,57	30,86	30,86	9,778	9,998	9,778	8,658	8,658	8,138	8,658	291,00

Таблица 95 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.002 бассейн р. Обь: р.Алей - от Гилевского г/у до устья на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	73,74	61,31	30,57	30,86	30,86	9,77761326	9,99761326	9,77761326	8,658	8,658	8,138	8,658	291,00
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	202,82	135,22	53,84	31,93	32,55	26,29	31,30	48,20	24,41	15,65	12,52	11,27	626,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	16,43
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	5,780
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-30,30	-40,25	-12,43	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	0
Всего по приходной части:	248,11	158,13	73,83	73,86	74,48	47,14	52,37	69,05	44,14	35,38	31,73	31,00	939,21
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,320	1,660	2,290	2,180	1,980	1,250	0,720	0	0	0	0	0	10,40
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	2,136
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	13,548
производственное водоснабжение	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	21,405
сельскохозяйственное водоснабжение	0,285	0,285	19,776	19,776	19,776	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	61,896
прочие	0,10685142	0,10685142	0,10685142	0,10685142	0,10685142	0,11	0,10685142	0,10685142	0,10685142	0,10685142	0,10685142	0,10685142	1,28221708
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году,													

всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	7,74	8,04	7,74	8,04	8,04	6,48	6,7	6,48	5,36	5,36	4,84	5,36	80,18
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	11,543	13,183	33,003	33,193	32,993	11,213	10,903	9,963	8,843	8,843	8,323	8,843	190,847
Результаты баланса, В:	236,569	144,942	40,825	40,663	41,489	35,927	41,465	59,087	35,299	26,535	23,405	22,153	748,363
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	236,569	144,942	40,825	40,663	41,489	35,927	41,465	59,087	35,299	26,535	23,405	22,153	748,363
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	244,309	152,982	48,565	48,703	49,529	42,407	48,165	65,567	40,659	31,895	28,245	27,513	828,543

Таблица 96 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.003 бассейн р. Обь: р. Обь - исток - г. Барнаул (без р.р. Алей, Бия, Катунь)

на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ с вышележащих створов, Wвх: с 13.01.01.002	1657,37151	2635,3635 1	3555,94691	2163,0389 1	1555,34691	1110,7575 1	903,289515	503,13551 5	251,161515	177,04151 5	147,397515	147,39751 5	14807,2483
С ВХУ 13.01.01.003	1254,77828	2747,1042 8	5114,9667	3581,1098	2282,2338	1476,2003 8	964,664378	709,04147 8	492,550378	394,14537 8	335,102378	315,42137 8	19667,3186
с ВХУ 13.01.02.002	244,308658	152,98240 8	48,565351	48,703227 1	49,5292271	42,407386 4	48,1653864	65,567386 4	40,6593864	31,895386 4	28,2453864	27,513386 4	828,542575
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1766,960	3394,703	1435,659	818,155	605,265	718,746	506,504	160,138	171,888	224,612	227,757	204,012	10234,400
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,33755725	2,3375572 5	2,33755725	2,3375572 5	2,33755725	2,3375572 5	2,33755725	2,3375572 5	2,33755725	2,3375572 5	2,33755725	2,3375572 5	28,050687
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	3,114
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-40,30	-52,13	-13,10	11,724	11,724	11,726	11,726	11,726	11,726	11,726	11,726	11,726	0,000
Всего по приходной части:	4885,71588	8880,6200 3	10144,6348	6625,3275 6	4506,69616	3362,4345 1	2436,94651	1452,2052 1	970,582705	842,01750 5	752,825705	708,66730 5	45568,6739
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,340	1,840	2,540	2,410	2,180	1,380	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,490
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	3,366
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,597	0,597	0,597	0,597	0,597	0,597	0,597	0,597	0,597	0,597	0,597	0,597	7,162
производственное водоснабжение	0,86291177	0,8629117	0,86291177	0,8629117	0,86291177	0,86	0,86291177	0,8629117	0,86291177	0,8629117	0,86291177	0,8629117	10,3549412

		7		7				7		7		7	
сельскохозяйственное водоснабжение	0,51640956	0,51640956	0,91297738	0,91297738	0,91297738	0,51640956	0,51640956	0,51640956	0,51640956	0,51640956	0,51640956	0,51640956	7,38819476
прочие	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	4,01984941
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1118,880	1157,760	1118,880	1157,760	1157,760	1118,880	1157,760	416,990	431,480	431,480	389,620	431,480	10088,730
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1121,81162	1162,19162	1124,40819	1163,15819	1162,92819	1122,85162	1161,15162	419,58162	434,07162	434,07162	392,21162	434,07162	10132,5092
Результаты баланса, В:	3763,904	7718,428	9020,227	5462,169	3343,768	2239,583	1275,795	1032,624	536,511	407,946	360,614	274,596	35436,165
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3763,90426	7718,42841	9020,2266	5462,16937	3343,76797	2239,58	1275,79488	1032,62358	536,511084	407,945884	360,614084	274,595684	35436,1647
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	4882,78426	8876,18841	10139,1066	6619,92937	4501,52797	3358,46288	2433,55488	1449,61358	967,991084	839,425884	750,234084	706,075684	45524,8947

Таблица 97 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.004 бассейн р. Обь: р. Чумыш - исток-устье на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	934,6177	1567,2192	355,0731	183,6585	171,4146	138,7642	155,0894	118,3577	102,0325	146,9268	106,1138	102,0325	4081,3
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	21,449
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	21,878
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-36,43	-28,43	0	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	13,596	15,597	2,6645E-14
Всего по приходной части:	901,796	1542,397	358,684	192,365	180,121	147,471	163,796	127,064	110,739	155,633	123,320	121,240	4124,627
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,23	1,2	1,65	1,58	1,43	0,9	0,53	0	0	0	0	0	7,52
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	6,435
10. Фактический объем переброски части стока за	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

пределы ВХУ, Wпер													
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	61,872
производственное водоснабжение	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	18,145
сельскохозяйственное водоснабжение	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	10,365
прочие	1,11422017	1,11422017	1,11422017	1,11422017	1,11422017	1,11	1,11422017	1,11422017	1,11422017	1,11422017	1,11422017	1,11422017	13,370642
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	90,65	93,6738	90,65	93,6738	93,6738	90,65	93,6738	90,65	51,0948	51,0948	46,2	51,0948	936,7796
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	100,062	104,056	101,482	104,436	104,286	100,732	103,386	99,832	60,277	60,277	55,382	60,277	1054,486
Результаты баланса, В:	801,734	1438,341	257,201	87,929	75,835	46,739	60,410	27,232	50,462	95,356	67,938	60,963	3070,141
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	801,734	1438,341	257,201	87,929	75,835	46,739	60,410	27,232	50,462	95,356	67,938	60,963	3070,141
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	892,384	1532,015	347,851	181,603	169,509	137,389	154,084	117,882	101,557	146,451	114,138	112,058	4006,920

Таблица 98 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.005 бассейн р. Обь: р.Обь - от г.Барнаул до Новосибирского г/у (без р. Чумыш) на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: с13.01.02.003	4882,78426	8876,18841	10139,1066	6619,92937	4501,52797	3358,46288	2433,55488	1449,61358	967,991084	839,425884	750,234084	706,075684	45524,8947
с ВХУ 13.01.02.004	892,383565	1532,01507	347,851465	181,602865	169,508965	137,388565	154,083765	117,882065	101,556865	146,451165	114,138165	112,057865	4006,92038
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	283,99952	910,8452	720,28356	507,68	403,61684	250,06296	181,1168	112,40004	79,89268	69,00796	58,05184	54,4236	3631,381
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	79,490
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	15,2952047	15,2952047	15,2952047	15,2952047	15,2952047	15,2952047	15,2952047	15,2952047	15,2952047	15,2952047	15,2952047	15,2952047	183,542456
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-20,00	-67,10	0,000	18,000	10,000	10,000	9,000	9,000	8,000	8,000	7,500	7,600	0,000
Всего по приходной части:	6061,087	11273,868	11229,161	7349,132	5106,573	3777,834	2799,675	1710,815	1179,360	1084,804	951,843	902,077	53426,228
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,38	2	2,75	2,62	2,38	1,5	0,87	0	0	0	0	0	12,5

8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	4,37194074	4,37194074	4,37194074	4,37194074	4,37194074	4,37194074	4,37194074	4,37194074	4,37194074	4,37194074	4,37194074	4,37194074	52,4632889
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ в Кулундинский канал, Wпер	0,000	0,000	4,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,049
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:	21,887	21,887	28,914	28,914	28,914	21,887	21,887	21,887	21,887	21,887	21,887	21,887	283,725
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	116,519
производственное водоснабжение	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	10,494	125,931
сельскохозяйственное водоснабжение	1,04871253	1,04871253	8,0759174	8,0759174	8,0759174	1,05	1,04871253	1,04871253	1,04871253	1,04871253	1,04871253	1,04871253	33,666165
прочие	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	7,60826649
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1343,2248	1389,9	1343,2248	1389,9	1389,9	1343,2248	1389,9	596,9888	596,9888	596,9888	539,07	596,9888	12516,2996
Итого по расходной части, Wрт	1391,751	1440,046	1412,224	1454,720	1454,480	1392,871	1438,916	645,135	645,135	645,135	587,216	645,135	13152,762
Результаты баланса, В:	4669,336	9833,822	9816,937	5894,411	3652,093	2384,963	1360,759	1065,680	534,225	439,670	364,628	256,942	40273,466
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	4669,336	9833,822	9816,937	5894,411	3652,093	2384,963	1360,759	1065,680	534,225	439,670	364,628	256,942	40273,466
14. Транзит стока к Новосибир. вдхр.	6012,56	11223,72	11160,16	7284,31	5041,99	3728,19	2750,66	1662,67	1131,21	1036,66	903,70	853,93	52789,77

Таблица 99 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.006 бассейн р. Обь: р. Иня - исток-устье на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	477,36	649,96	132,17	62,20	48,20	37,32	29,54	43,54	23,32	18,66	17,10	15,55	1554,92
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	145,49
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	129,70
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-43,17	-51,03	-5,03	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	31,47	0
Всего по приходной части:	457,12	621,86	150,07	93,60	79,61	68,72	60,95	74,94	54,73	50,06	48,51	69,95	1830,11
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и	0,360	1,940	2,770	2,640	2,310	1,460	0,840	0	0	0	0	0	12,32

ледообразование с поверхности водохранилищ, W _л													
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	17,46
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	39,18
производственное водоснабжение	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	119,22
сельскохозяйственное водоснабжение	0,600	0,600	0,632	0,632	0,632	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	7,293
прочие	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	9,60988035
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	9,1168	9,4336	9,1168	9,4336	9,4336	9,1168	9,4336	9,1168	6,164	6,164	5,566	6,164	98,26
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	25,53	27,43	27,97	28,16	27,83	26,63	26,33	25,17	22,22	22,22	21,62	22,22	303,34
Результаты баланса, В:	431,59	594,43	122,10	65,44	51,77	42,09	34,62	49,77	32,51	27,84	26,89	47,73	1526,77
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	431,59	594,43	122,10	65,44	51,77	42,09	34,62	49,77	32,51	27,84	26,89	47,73	1526,77
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{тп} :	440,71	603,86	131,21	74,87	61,21	51,21	44,05	58,89	38,67	34,01	32,45	53,90	1625,03

Таблица 100 - Водохозяйственный баланс по Водохозяйственный баланс Новосибирского водохранилища на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, W _{пр}	6012,56083	11223,7222	11160,1617	7284,31132	5041,99286	3728,1879	2750,65894	1662,66918	1131,21412	1036,6585	903,69758	853,93064	52789,7657
Всего по приходной части:	6012,56083	11223,7222	11160,1617	7284,31132	5041,99286	3728,1879	2750,65894	1662,66918	1131,21412	1036,6585	903,69758	853,93064	52789,7657
Расходная часть:													
2. Потери на испарение и	0,000	42,800	97,370	91,960	69,700	50,000	12,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	364,310

ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, W л													
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	12,675	16,585	16,050	16,198	15,888	15,000	14,880	13,950	14,105	13,718	11,830	12,245	173,123
4. Навигационный попуск		3484	3367	3484	3484	3367	3484	0	0	0	0	0	20670
5. Санитарный попуск, Wсп:	1165,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1165,000	1206,000	1206,000	1089,000	1206,000	7037,000
Итого по расходной части	1177,675	3543,385	3480,420	3592,158	3569,588	3432,000	3511,360	1178,950	1220,105	1219,718	1100,830	1218,245	28244,433
Баланс	4834,88583	7680,33716	7679,7417	3692,15382	1472,40536	296,1879	-760,70	483,71918	-88,89	-183,06	-197,13	-364,31	24545,3332
Регулирование водохранилищем:													
Наполнение	2000,000	2400,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4400,000
7.Сработка	0	0	0	0	500	500	800	600	596	539	500	365	4400
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	2834,886	5280,337	7679,742	3692,154	1972,405	796,188	39,299	1083,719	507,109	355,941	302,868	0,686	24545,333
9.Объём в водохранилище на конец интервала	6400,000	8800,000	8800,000	8800,000	8300,000	7800,000	7000,000	6400,000	5804,000	5265,000	4765,000	4400,000	4400,100
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	3999,886	8764,337	11046,742	7176,154	5456,405	4163,188	3523,299	2248,719	1713,109	1561,941	1391,868	1206,686	52252,333

Таблица 101 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.007 бассейн р. Обь: р.Обь -от Новосибирского г/у до впадения р. Чулым (без рр. Иня и Томь) на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий из Новосибир. вдхр.	3999,88583	8764,33716	11046,7417	7176,15382	5456,40536	4163,1879	3523,29894	2248,71918	1713,10912	1561,941	1391,86758	1206,68564	52252,3332
с ВХУ 13.01.02.006	440,707807	603,863927	131,21352	74,8721198	61,2078398	51,2054471	44,0508471	58,8851271	38,6711671	34,0064071	32,4514871	53,8965671	1625,03226
с ВХУ 13.01.03.004	5123,85722	12574,5732	5790,06793	4319,03393	1461,34993	1679,94722	2042,29722	1247,26522	668,449219	523,745219	378,941219	415,218943	36224,7465
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	162,214	295,974	289,529	187,644	130,381	96,108	71,159	43,675	29,443	26,775	23,088	21,710	1377,700
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод,	2,42863007	2,4286300	2,42863007	2,4286300	2,42863007	2,4286300	2,42863007	2,4286300	2,42863007	2,4286300	2,42863007	2,4286300	29,1435609

Wпзв		7		7		7		7		7		7	
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	57,034	57,034	57,034	57,034	57,034	57,034	57,034	57,034	57,034	57,034	57,034	57,034	684,403
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-15,20	-14,61	-1,650	3,590	3,590	3,590	3,590	3,200	3,200	3,700	3,500	3,500	0,000
Всего по приходной части:	9770,9276	22283,6006	17315,3644	11820,7561	7172,39644	6053,50084	5743,85776	3661,20692	2512,33493	2209,62943	1889,31033	1760,47358	92193,359
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,210	1,110	1,520	1,450	1,310	0,830	0,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,910
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,058
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	16,4966504	16,4966504	16,4966504	16,4966504	16,4966504	16,50	16,4966504	16,4966504	16,4966504	16,4966504	16,4966504	16,4966504	197,959804
производственное водоснабжение	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	530,99882
сельскохозяйственное водоснабжение	0,57352288	0,57352288	0,8844872	0,8844872	0,8844872	0,57352288	0,57352288	0,57352288	0,57352288	0,57352288	0,57352288	0,57352288	7,8151675
прочие	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	46,9212032
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1165,000							1165,000	1206,000	1206,000	1089,000	1206,000	7037,000
хозяйственные попуски		3484	3367	3484	3484	3367	3484						20670
Итого по расходной части, Wрт	1230,445	3550,345	3434,066	3550,996	3550,856	3433,065	3549,715	1230,235	1271,235	1271,235	1154,235	1271,235	28497,663
Результаты баланса, В:	8540,483	18733,256	13881,298	8269,760	3621,540	2620,436	2194,143	2430,972	1241,100	938,394	735,075	489,239	63695,696
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	8540,48257	18733,2555	13881,2984	8269,76011	3621,54044	2620,43581	2194,14272	2430,97189	1241,09989	938,39439	735,075301	489,238546	63695,6957
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	9705,483	22217,256	17248,298	11753,760	7105,540	5987,436	5678,143	3595,972	2447,100	2144,394	1824,075	1695,239	91402,696

Таблица 102 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.001 бассейн р. Обь: р. Кондома - исток-устье на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

участок с вышележащих створов, Wвх:													
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1118,97612	2159,66996	308,52428	221,03232	96,70164	110,51616	257,87104	179,58876	50,65324	32,23388	27,62904	41,44356	4604,84
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	24,596
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	149,890
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,750	-6,750	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0
Всего по приходной части:	1126,767	2167,460	323,065	237,073	112,742	126,557	273,911	195,629	66,694	48,274	43,669	57,484	4779,325
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,04	0,18	0,25	0,23	0,21	0,13	0,08	0	0	0	0	0	1,12
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,049
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	15,558
производственное водоснабжение	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	156,071
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0,037	0,037	0,037	0,00	0	0	0	0	0,111	0,00927556	0,11130669
прочие	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	4,10109685
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	29,526	30,552	29,526	30,552	30,552	29,526	30,552	29,526	14,472	14,472	13,068	14,472	296,796
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	44,214	45,380	44,461	45,467	45,447	44,304	45,280	44,174	29,120	29,120	27,827	29,130	473,927
Результаты баланса, В:	1082,55222	2122,08006	278,603384	191,605424	67,2947441	82,2522641	228,631144	151,454864	37,5733441	19,1539841	15,8421441	28,3543885	4305,39797
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1082,552	2122,080	278,603	191,605	67,295	82,252	228,631	151,455	37,573	19,154	15,842	28,354	4305,398
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1112,07822	2152,63206	308,129384	222,157424	97,8467441	111,778264	259,183144	180,980864	52,0453441	33,6259841	28,9101441	42,8263885	4602,19397

Таблица 103 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.002 бассейн р. Обь: р. Томь - исток - ниже г. Новокузнецка (без р. Кондома) на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ	1112,07822	2152,6320	308,129384	222,15742	97,8467441	111,77826	259,183144	180,98086	52,0453441	33,625984	28,9101441	42,826388	4602,19397

участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.03.001		6		4		4		4		1		5	
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1997,17588	5507,7040 4	3012,63772	1091,0316 8	866,84536	1017,0388 4	1074,69396	476,44324	297,86376	213,77812	177,38096	163,56644	15896,16
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	206,34
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	1586,95
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-9,505	-9,505	0	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,120	2,120	0
Всего по приходной части:	3249,19	7800,27	3470,21	1464,74	1116,24	1280,37	1485,43	808,98	501,46	398,96	357,85	357,95	22291,65
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,040	0,180	0,250	0,230	0,210	0,130	0,080	0	0	0	0	0	1,120
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,413
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	104,88
производственное водоснабжение	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	1597,12
сельскохозяйственное водоснабжение	0,024	0,024	0,213	0,213	0,213	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,856
прочие	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	138,28
12. Осуществленные отраслевые и санитарно- экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	284,90	294,80	284,90	294,80	294,80	284,90	294,80	101,01	104,52	104,52	94,38	104,52	2542,85
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	438,35	448,39	438,75	448,63	448,61	438,44	448,29	254,42	257,93	257,93	247,79	257,93	4385,51
Результаты баланса, В:	2810,84	7351,88	3031,45	1016,11	667,63	841,92	1037,13	554,55	243,53	141,02	110,06	100,02	17906,13
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	2810,84	7351,88	3031,45	1016,11	667,63	841,92	1037,13	554,55	243,53	141,02	110,06	100,02	17906,13
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	3095,74	7646,68	3316,35	1310,91	962,43	1126,82	1331,93	655,56	348,05	245,54	204,44	204,54	20448,98

Таблица 104 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.003 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Новокузнецка - г. Кемерово на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													

1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с13.01.03.002	3095,74	7646,68	3316,35	1310,91	962,43	1126,82	1331,93	655,56	348,05	245,54	204,44	204,54	20448,98
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	838,80	1984,92	1103,96	1979,12	142,73	144,67	216,23	284,31	149,31	141,19	71,56	99,22	7156,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	89,25
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	284,72
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-23,61	-23,61	0	5,240	5,240	5,240	5,240	5,250	5,250	5,250	5,250	5,250	0,000
Всего по приходной части:	3942,094	9639,156	4451,477	3326,430	1141,567	1307,895	1584,565	976,281	533,769	423,141	312,412	340,170	27978,954
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,18	0,95	1,31	1,25	1,14	0,71	0,41	0	0	0	0	0	5,95
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,179
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	86,219
производственное водоснабжение	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	333,732
сельскохозяйственное водоснабжение	0,11296992	0,11296992	0,4490427	0,4490427	0,4490427	0,11	0,11296992	0,11296992	0,11296992	0,11296992	0,11296992	0,11296992	2,36385738
прочие	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	15,2060847
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	528,36	546,72	528,36	546,72	546,72	528,36	546,72	176,638	182,776	182,776	165,044	182,776	4661,97
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	564,931	584,061	566,397	584,697	584,587	565,461	583,521	213,029	219,167	219,167	201,435	219,167	5105,619
Результаты баланса, В:	3377,1628	9055,0948	3885,07955	2741,7325	556,979549	742,43379	1001,0438	763,25179	314,601797	203,97379	110,976797	121,00352	22873,3345
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	3377,163	9055,095	3885,080	2741,733	556,980	742,434	1001,044	763,252	314,602	203,974	110,977	121,004	22873,335
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	3905,5228	9601,8148	4413,43955	3288,4525	1103,69955	1270,7938	1547,7638	939,88979	497,377797	386,74979	276,020797	303,77952	27535,3045

Таблица 105 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.004 бассейн р. Обь: р.Томь -ниже г.Кемерово - устье на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с 13.01.03.003	3905,5228	9601,8148	4413,43955	3288,45255	1103,69955	1270,7938	1547,7638	939,889797	497,377797	386,749797	276,020797	303,779521	27535,3045
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1218,217	2973,131	1363,04	1013,761	340,76	391,874	477,064	289,646	153,342	119,266	85,19	93,709	8519
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	15,317	15,317	15,317	15,317	15,317	15,317	15,317	15,317	15,317	15,317	15,317	15,317	183,800
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	72,183	72,183	72,183	72,183	72,183	72,183	72,183	72,183	72,183	72,183	72,183	72,183	866,193
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-14,32	-14,32	0	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,183	3,183	0
Всего по приходной части:	5196,919	12648,125	5863,979	4392,895	1535,141	1753,349	2115,509	1320,217	741,401	596,697	451,893	488,171	37104,298
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,11	0,6	0,83	0,78	0,71	0,45	0,26	0	0	0	0	0	3,74
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	1,838
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	88,764
производственное водоснабжение	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	775,570
сельскохозяйственное водоснабжение	0,40798076	0,40798076	0,5370253	0,5370253	0,5370253	0,41	0,40798076	0,40798076	0,40798076	0,40798076	0,40798076	0,40798076	5,28290275
прочие	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	4,35657961
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	554,26	573,52	554,26	573,52	573,52	554,26	573,52	231,287	239,324	239,324	216,106	239,324	5122,225
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	627,322	647,072	628,171	647,381	647,311	627,662	646,732	304,239	312,276	312,276	289,058	312,276	6001,777
Результаты баланса, В:	4569,59722	12001,0532	5235,80793	3745,51393	887,829926	1125,68722	1468,77722	1015,97822	429,125219	284,421219	162,835219	175,894943	31102,5215
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	4569,597	12001,053	5235,808	3745,514	887,830	1125,687	1468,777	1015,978	429,125	284,421	162,835	175,895	31102,521

14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	5123,85722	12574,573 2	5790,06793	4319,0339 3	1461,34993	1679,9472 2	2042,29722	1247,2652 2	668,449219	523,74521 9	378,941219	415,21894 3	36224,7465
---	------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	------------

Таблица 106 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.001 бассейн р. Обь: р. Чулым - исток - г. Ачинск на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	944,6475	1596,759	1328,601	438,804	524,127	377,859	310,8195	201,1185	134,079	97,512	73,134	67,0395	6094,5
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	64,714
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	1012,492
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-159,12	-159,12	0	27,53	27,53	27,53	27,53	27,531	27,588	51	51	51	0
Всего по приходной части:	875,295	1527,407	1418,368	556,101	641,424	495,156	428,117	318,417	251,434	238,279	213,901	207,807	7171,706
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	1,8	9,57	13,16	12,56	11,36	7,17	4,17	0	0	0	0	0	59,79
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	64,714
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	24,411
производственное водоснабжение	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	995,747
сельскохозяйственное водоснабжение	0,39943142	0,3994314 2	0,39943142	0,3994314 2	0,39943142	0,40	0,39943142	0,3994314 2	0,39943142	0,3994314 2	0,39943142	0,3994314 2	4,79317698
прочие	15,2474903	15,247490 3	15,2474903	15,247490 3	15,2474903	15,247490 3	15,2474903	15,247490 3	15,2474903	15,247490 3	15,2474903	15,247490 3	182,969883
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	168,35	174,2	168,35	174,2	174,2	168,35	174,2	36,26	37,52	37,52	33,88	37,52	1384,55
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	276,203	289,823	287,563	292,813	291,613	281,573	284,423	142,313	143,573	143,573	139,933	143,573	2716,975
Результаты баланса, В:	599,092266	1237,5837 7	1130,80527	263,28826 6	349,811266	213,58326 6	143,693766	176,10376 6	107,861266	94,706266	73,968266	64,233766	4454,73119

13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	599,09	1237,58	1130,81	263,29	349,81	213,58	143,69	176,10	107,86	94,71	73,97	64,23	4454,73
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	767,44	1411,78	1299,16	437,49	524,01	381,93	317,89	212,36	145,38	132,23	107,85	101,75	5839,28

Таблица 107 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.002 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже г. Ачинск - с. Зырянское на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.04.001	767,44	1411,78	1299,16	437,49	524,01	381,93	317,89	212,36	145,38	132,23	107,85	101,75	5839,28
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	405,45	4050,94	2485,25	1236,48	633,03	537,50	518,19	403,37	297,70	213,37	203,20	192,03	11176,50
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	15,96
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	20,67
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,580	-6,580	0	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,463	1,463	0
Всего по приходной части:	1169,36	5459,19	3787,46	1678,49	1161,56	923,95	840,60	620,24	447,59	350,11	315,57	298,29	17052,41
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,070	0,380	0,510	0,490	0,450	0,280	0,160	0	0	0	0	0	2,340
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	5,526
производственное водоснабжение	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	21,79
сельскохозяйственное водоснабжение	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,419
прочие	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	2,930
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	468,79	485,08	468,79	485,08	485,08	468,79	485,08	165,24	170,98	170,98	154,40	170,98	4179,28
хозяйственные попуски													

Итого по расходной части, Втг	471,42	488,02	471,86	488,13	488,09	471,63	487,80	167,80	173,54	173,54	156,95	173,54	4212,29
Результаты баланса, В:	697,95	4971,18	3315,60	1190,36	673,47	452,33	352,80	452,45	274,05	176,57	158,61	124,76	12840,12
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	697,95	4971,18	3315,60	1190,36	673,47	452,33	352,80	452,45	274,05	176,57	158,61	124,76	12840,12
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1166,74	5456,26	3784,39	1675,44	1158,55	921,12	837,88	617,69	445,04	347,55	313,01	295,74	17019,40

Таблица 108 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.003 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже с. Зырянское - устье на 2015 г. в год

50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	1166,73911	5456,25661	3784,39461	1675,44011	1158,55011	921,116113	837,881113	617,689113	445,036113	347,551113	313,010113	295,739113	17019,4034
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	804,43871	1760,50243	1790,75025	940,63852	502,94958	493,21228	428,6485	250,72142	297,66577	242,49086	201,57347	168,53821	7882,13
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	53,430
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	56,639
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-2,675	-2,675	0	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,61	0,61	0
Всего по приходной части:	1977,675	7223,256	5584,317	2625,841	1671,262	1424,091	1276,292	878,173	752,464	599,804	524,366	474,060	25011,602
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,02	0,11	0,15	0,14	0,13	0,08	0,04	0	0	0	0	0	0,67
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,107
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	39,089
производственное водоснабжение	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	26,577
сельскохозяйственное водоснабжение	0,01981359	0,01981359	0,01981359	0,01981359	0,01981359	0,02	0,01981359	0,01981359	0,01981359	0,01981359	0,01981359	0,01981359	0,23776308
прочие	0,45070375	0,45070375	0,45070375	0,45070375	0,45070375	0,45070375	0,45070375	0,45070375	0,45070375	0,45070375	0,45070375	0,45070375	5,408445
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	290,08	699,48	675,99	699,48	699,48	675,99	699,48	290,08	300,16	300,16	271,04	300,16	5901,58
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Втг	296,052	705,542	682,092	705,572	705,562	682,022	705,472	296,032	306,112	306,112	276,992	306,112	5973,668

Результаты баланса, В:	1681,62367	6517,71489	4902,22571	1920,26948	965,700541	742,069241	570,820461	582,141381	446,352731	293,692821	247,374431	167,948171	19037,9335
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1681,624	6517,715	4902,226	1920,269	965,701	742,069	570,820	582,141	446,353	293,693	247,374	167,948	19037,934
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1971,70367	7217,19489	5578,21571	2619,74948	1665,18054	1418,05924	1270,30046	872,221381	746,512731	593,852821	518,414431	468,108171	24939,5135

Таблица 109 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.05.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Чулым до впадения р. Кеть на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.007	9705,48257	22217,2555	17248,2984	11753,7601	7105,54044	5987,43581	5678,14272	3595,97189	2447,09989	2144,3944	1824,0753	1695,23855	91402,6957
с ВХУ 13.01.04.003	1971,70367	7217,19489	5578,21571	2619,74948	1665,18054	1418,05924	1270,30046	872,221381	746,512731	593,852821	518,414431	468,108171	24939,5135
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	769,682416	1963,79239	1558,65102	773,176465	508,405969	408,201225	386,255633	208,450432	154,723039	128,836345	108,886646	100,308281	7069,36986
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	4,331
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,11373841	0,11373841	0,11373841	0,11373841	0,11373841	0,11373841	0,11373841	0,11373841	0,11373841	0,11373841	0,11373841	0,11373841	1,36486087
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	12447,343	31398,717	24385,640	15147,161	9279,602	7814,171	7335,173	4677,118	3348,810	2867,558	2451,851	2264,130	123417,275
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00866239
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	2,220
производственное водоснабжение	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,01	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,17050537
сельскохозяйственное водоснабжение	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,14312845
прочие	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	1,35941465

		5		5		5		5		5		5	
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1455,080	4183,480	4042,990	4183,480	4183,480	4042,990	4183,480	1455,080	1506,160	1506,160	1360,040	1506,160	33608,580
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1455,40516	4183,80516	4043,31516	4183,80516	4183,80516	4043,31516	4183,80516	1455,40516	1506,48516	1506,48516	1360,36516	1506,48516	33612,4819
Результаты баланса, В:	10991,938	27214,912	20342,325	10963,356	5095,796	3770,856	3151,368	3221,713	1842,325	1361,073	1091,486	757,645	89804,793
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	10991,9382	27214,9123	20342,3247	10963,3556	5095,79647	3770,85579	3151,36833	3221,71322	1842,32518	1361,07308	1091,48589	757,644512	89804,7932
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	12447,0182	31398,3923	24385,3147	15146,8356	9279,27647	7813,85	7334,84833	4676,79322	3348,48518	2867,23308	2451,52589	2263,80451	123413,373

Таблица 110 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.06.001 бассейн р. Обь: р. Кеть - исток-устье на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	541,643	3308,414	4669,841	1756,68	966,174	731,95	658,755	497,726	439,17	380,614	365,975	322,058	14639
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,416
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,162
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	541,691	3308,462	4669,889	1756,728	966,222	731,998	658,803	497,774	439,218	380,662	366,023	322,106	14639,578
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,271
производственное водоснабжение	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,049

сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	269,36	557,44	538,72	557,44	557,44	538,72	278,72	269,36	278,72	278,72	251,68	278,72	4655,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	269,387	557,467	538,747	557,467	557,467	538,747	278,747	269,387	278,747	278,747	251,707	278,747	4655,360
Результаты баланса, В:	272,304442	2750,99544	4131,14244	1199,26144	408,755442	193,251442	380,056442	228,387442	160,471442	101,915442	114,316442	43,3594418	9984,2173
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	272,304	2750,995	4131,142	1199,261	408,755	193,251	380,056	228,387	160,471	101,915	114,316	43,359	9984,217
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	541,664442	3308,43544	4669,86244	1756,70144	966,195442	731,971442	658,776442	497,747442	439,191442	380,635442	365,996442	322,079442	14639,2573

Таблица 111 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.07.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Кеть (без р. Кеть) до впадения р.

Васюган на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.05.001	12447,0182	31398,3923	24385,3147	15146,8356	9279,27647	7813,84579	7334,84833	4676,79322	3348,48518	2867,23308	2451,52589	2263,80451	123413,373
с ВХУ 13.01.06.001	541,664442	3308,43544	4669,86244	1756,70144	966,195442	731,971442	658,776442	497,747442	439,191442	380,635442	365,996442	322,079442	14639,2573
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	156,86	1169,63	600,16	347,82	231,88	211,42	177,32	136,4	109,12	95,48	92,07	81,84	3410
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,726
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,04032242	0,04032242	0,04032242	0,04032242	0,04032242	0,04032242	0,04032242	0,04032242	0,04032242	0,04032242	0,04032242	0,04032242	0,483869
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	13145,643	35876,559	29655,438	17251,458	10477,453	8757,338	8171,046	5311,041	3896,897	3343,449	2909,693	2667,825	141463,840
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,0001210	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00145218
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,406
производственное водоснабжение	0,01204651	0,01204651	0,01204651	0,01204651	0,01204651	0,01	0,01204651	0,01204651	0,01204651	0,01204651	0,01204651	0,01204651	0,14455808
сельскохозяйственное водоснабжение	0,00208257	0,00208257	0,00208257	0,00208257	0,00208257	0,00208257	0,00208257	0,00208257	0,00208257	0,00208257	0,00208257	0,00208257	0,02499089
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1724,44	4740,92	4581,71	4740,92	4740,92	4581,71	4462,20	1724,44	1784,88	1784,88	1611,72	1784,88	38263,62
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1724,49	4740,97	4581,76	4740,97	4740,97	4581,76	4462,25	1724,49	1784,93	1784,93	1611,77	1784,93	38264,20
Результаты баланса, В:	11421,16	31135,59	25073,68	12510,49	5736,48	4175,58	3708,80	3586,55	2111,97	1558,52	1297,93	882,90	103199,64
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	11421,16	31135,59	25073,68	12510,49	5736,48	4175,58	3708,80	3586,55	2111,97	1558,52	1297,93	882,90	103199,64
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	13145,60	35876,51	29655,39	17251,41	10477,40	8757,29	8171,00	5310,99	3896,85	3343,40	2909,65	2667,78	141463,26

Таблица 112 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.08.001 бассейн р. Обь: р. Васюган- исток- устье на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	323,53	2686,30	2156,88	1176,48	745,10	705,89	607,85	441,18	294,12	245,10	215,69	205,88	9804,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	2,606
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,670
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	323,81	2686,57	2157,15	1176,75	745,38	706,16	608,12	441,45	294,39	245,37	215,96	206,16	9807,28
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005

10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,151
производственное водоснабжение	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,241
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	2,254
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	124,32	268,00	259,00	268,00	268,00	259,00	268,00	124,32	128,64	128,64	116,16	128,64	2340,72
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	124,541	268,221	259,221	268,221	268,221	259,221	268,221	124,541	128,861	128,861	116,381	128,861	2343,371
Результаты баланса, В:	199,264104	2418,3481	1897,9321	908,532104	477,156104	446,940104	339,900104	316,912104	165,532104	116,512104	99,5801041	77,2961041	7463,90525
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	199,264	2418,348	1897,932	908,532	477,156	446,940	339,900	316,912	165,532	116,512	99,580	77,296	7463,905
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	323,584104	2686,3481	2156,9321	1176,5321	745,156104	705,940104	607,900104	441,232104	294,172104	245,152104	215,740104	205,936104	9804,62525

Таблица 113 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.09.001 бассейн р. Обь: р.Обь -от впадения р. Васюган до впадения р. Вах на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.07.001	13145,5954	35876,5105	29655,3899	17251,4098	10477,4047	8757,28998	8170,99752	5310,9934	3896,84936	3343,40126	2909,64508	2667,7767	141463,263
с ВХУ 13.01.08.001	323,570465	2686,33447	2156,91847	1176,51847	745,142465	705,926465	607,886465	441,218465	294,158465	245,138465	215,726465	205,922465	9804,46158
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	422,742	3269,49	5549,14	2033,63	1382,5	1224,5	1304,73	883,01	526,65	592,385	479,478	524,045	18192,3
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	29,610
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	8,7135303
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	13895,101	41835,529	37364,642	20464,752	12608,241	10690,910	10086,808	6638,415	4720,851	4184,118	3608,043	3400,938	169498,348
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,29609903	0,29609903	0,29609903	0,29609903	0,29609903	0,29609903	0,29609903	0,29609903	0,29609903	0,29609903	0,29609903	0,29609903	3,55318834
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	5,710
производственное водоснабжение	0,22824598	0,22824598	0,22824598	0,22824598	0,22824598	0,23	0,22824598	0,22824598	0,22824598	0,22824598	0,22824598	0,22824598	2,73895179
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,65409807	1,65409807	1,65409807	1,65409807	1,65409807	1,65409807	1,65409807	1,65409807	1,65409807	1,65409807	1,65409807	1,65409807	19,8491769
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2035,740	4824,000	4662,000	4824,000	4824,000	4662,000	4824,000	2035,740	2106,480	2106,480	1902,120	2106,480	40913,040
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	2038,39427	4826,65427	4664,65427	4826,65427	4826,65427	4664,65427	4826,65427	2038,39427	2109,13427	2109,13427	1904,77427	2109,13427	40944,8913
Результаты баланса, В:	11856,707	37008,874	32699,988	15638,098	7781,586	6026,256	5260,153	4600,021	2611,717	2074,984	1703,269	1291,804	128553,457
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	11856,7072	37008,8743	32699,9877	15638,0976	7781,58647	6026,25579	5260,15333	4600,02121	2611,71718	2074,98408	1703,26889	1291,80351	128553,457
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	13892,4472	41832,8743	37361,9877	20462,0976	12605,5865	10688,26	10084,1533	6635,76121	4718,19718	4181,46408	3605,38889	3398,28351	169466,497

Таблица 114 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.10.001 бассейн р. Обь: р. Вах- исток- устье на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	713,427	2634,192	4737,887	2597,606	1408,561	1426,854	1189,045	932,943	841,478	676,841	603,669	530,497	18293
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	19,012
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	89,834	89,834	89,834	89,834	89,834	89,834	89,834	89,834	89,834	89,834	89,834	89,834	1078,012
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	804,846	2725,611	4829,306	2689,025	1499,980	1518,273	1280,464	1024,362	932,897	768,260	695,088	621,916	19390,024
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	2,281
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	25,597
производственное водоснабжение	75,846	75,846	75,846	75,846	75,846	75,846	75,846	75,846	75,846	75,846	75,846	75,846	910,156
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0
прочие	3,14575431	3,14575431	3,14575431	3,14575431	3,14575431	3,14575431	3,14575431	3,14575431	3,14575431	3,14575431	3,14575431	3,14575431	37,74905181
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	437,71	1050,56	1015,28	1050,56	1050,56	1015,28	452,92	437,71	452,92	452,92	408,98	452,92	8278,32
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	519,03	1131,88	1096,60	1131,88	1131,88	1096,60	534,24	519,03	534,24	534,24	490,30	534,24	9254,10
Результаты баланса, В:	285,82	1593,74	3732,71	1557,15	368,10	421,68	746,23	505,34	398,66	234,02	204,79	87,68	10135,92
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	285,82	1593,74	3732,71	1557,15	368,10	421,68	746,23	505,34	398,66	234,02	204,79	87,68	10135,92
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	723,53	2644,30	4747,99	2607,71	1418,66	1436,96	1199,15	943,05	851,58	686,94	613,77	540,60	18414,24

Таблица 115 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.001 бассейн р. Обь: р.Обь от впадения р. Вах- г.Нефтеюганск (без р. Вах)

на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.09.001	13892,45	41832,87	37361,99	20462,10	12605,59	10688,26	10084,15	6635,76	4718,20	4181,46	3605,39	3398,28	169466,50
с ВХУ 13.01.10.001	723,53	2644,30	4747,99	2607,71	1418,66	1436,96	1199,15	943,05	851,58	686,94	613,77	540,60	18414,24
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	761,62	4146,58	8180,32	2990,05	2059,18	2538,72	2143,81	1777,10	1269,36	930,86	761,62	648,78	28208,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	303,71
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	124,54
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	15430,52	48676,67	50343,23	26112,78	16136,36	14716,86	13480,04	9408,84	6892,07	5852,20	5033,70	4640,60	216723,87
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	54,67

10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	35,56
производственное водоснабжение	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	130,31
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	438,20
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2286,97	6059,48	5855,99	6059,48	6059,48	5855,99	2366,44	2286,97	2366,44	2366,44	2136,86	2366,44	46066,98
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	2341,86	6114,37	5910,88	6114,37	6114,37	5910,88	2421,33	2341,86	2421,33	2421,33	2191,75	2421,33	46725,71
Результаты баланса, В:	13088,657	42562,299	44432,341	19998,408	10021,988	8805,976	11058,703	7066,975	4470,732	3430,866	2841,950	2219,261	169998,156
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	13088,6567	42562,2989	44432,3413	19998,4081	10021,988	8805,97636	11058,7029	7066,97479	4470,73175	3430,86565	2841,95047	2219,26109	169998,156
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	15375,6267	48621,7789	50288,3313	26057,8881	16081,468	14661,97	13425,1429	9353,94479	6837,17175	5797,30565	4978,81047	4585,70109	216065,136

Таблица 116 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.002 бассейн р. Обь: Обь - от г. Нефтеюганск - до впадения р. Иртыш на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	15375,6267	48621,7789	50288,3313	26057,8881	16081,468	14661,9664	13425,1429	9353,94479	6837,17175	5797,30565	4978,81047	4585,70109	216065,136
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	528,6665	3516,466	2197,3045	1240,4145	903,673	1052,7855	1193,552	783,304	544,7065	432,2215	369,1755	341,7305	13104
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	192,000
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	30,975
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	15922,875	52156,826	52504,217	27316,884	17003,722	15733,333	14637,276	10155,830	7400,460	6248,108	5366,567	4946,013	229392,111
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	23,040
10. Фактический объем переброски части стока за	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

пределы ВХУ, Wпер													
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	16,904
производственное водоснабжение	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	10,894
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0
прочие	34,8350308	34,8350308	34,8350308	34,8350308	34,8350308	34,8350308	34,8350308	34,8350308	34,8350308	34,8350308	34,8350308	34,8350308	418,020369
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	3418,8	8308	8029	8308	8308	8029	8308	3418,8	3537,6	3537,6	3194,4	3537,6	69934,8
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	3457,871	8347,071	8068,071	8347,071	8347,071	8068,071	8347,071	3457,871	3576,671	3576,671	3233,471	3576,671	70403,658
Результаты баланса, В:	12465,003	43809,7547	44436,1455	18969,8124	8656,65082	7665,26164	6290,20468	6697,95857	3823,78803	2671,43693	2133,09574	1369,34136	158988,453
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	12465,003	43809,755	44436,146	18969,812	8656,651	7665,262	6290,205	6697,959	3823,788	2671,437	2133,096	1369,341	158988,453
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	15883,803	52117,7547	52465,1455	27277,8124	16964,6508	15694,2616	14598,2047	10116,7586	7361,38803	6209,03693	5327,49574	4906,94136	228923,253

Таблица 117 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.01.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Иртыш до впадения р. Северная Сосьва (без р. Иртыш) на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.11.002	15883,80	52117,75	52465,15	27277,81	16964,65	15694,26	14598,20	10116,76	7361,39	6209,04	5327,50	4906,94	228923,25
впадение р.Иртыш	12787,04	60320,16	48625,68	30559,83	16724,03	15539,40	14325,62	7674,76	7311,88	6193,58	5171,86	8133,29	233367,13
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1441,06	9164,27	10502,67	8826,34	4597,38	4093,70	3309,49	2300,01	1866,32	1524,74	1282,64	1091,58	50000,20
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	31,36
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	21,80
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	30116,33	121606,61	111597,92	66668,41	38290,49	35331,80	32237,74	20095,96	16544,02	13931,79	11786,42	14136,25	512343,73
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	5,330
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	10,43
производственное водоснабжение	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	8,669
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	13,95
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	5726,49	14257,60	13778,80	14257,60	14257,60	13778,80	14257,60	5726,49	5925,48	5925,48	5350,62	5925,48	119168,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	5729,69	14260,80	13782,00	14260,80	14260,80	13782,00	14260,80	5729,69	5928,68	5928,68	5353,82	5928,68	119206,42
Результаты баланса, В:	24386,64	107345,81	97815,93	52407,61	24029,69	21549,80	17976,94	14366,27	10615,34	8003,11	6432,60	8207,57	393137,31
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	24386,64	107345,81	97815,93	52407,61	24029,69	21549,80	17976,94	14366,27	10615,34	8003,11	6432,60	8207,57	393137,31
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{тс} :	30113,13	121603,41	111594,73	66665,21	38287,29	35328,60	32234,54	20092,76	16540,82	13928,59	11783,22	14133,05	512305,35

Таблица 118 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.02.001 бассейн р. Обь: р. Северная Сосьва - исток-устье на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1041,238	6402,506	5361,268	2547,71	1462,164	1883,09	1484,318	775,39	420,926	288,002	265,848	221,54	22154
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	3,812
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	2,892
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	1041,797	6403,065	5361,827	2548,269	1462,723	1883,649	1484,877	775,949	421,485	288,561	266,407	222,099	22160,704
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л													
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	1,143
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	1,599
производственное водоснабжение	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	1,095
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,09502979	0,09502979	0,09502979	0,09502979	0,09502979	0,09502979	0,09502979	0,09502979	0,09502979	0,09502979	0,09502979	0,09502979	1,14035751
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	104,377	519,92	502,46	519,92	519,92	502,46	519,92	104,377	108,004	108,004	97,526	108,004	3714,892
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	104,792	520,335	502,875	520,335	520,335	502,875	520,335	104,792	108,419	108,419	97,941	108,419	3719,869
Результаты баланса, В:	937,004895	5882,72989	4858,95189	2027,93389	942,387895	1380,77389	964,541895	671,156895	313,065895	180,141895	168,465895	113,679895	18440,83475
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	937,005	5882,730	4858,952	2027,934	942,388	1380,774	964,542	671,157	313,066	180,142	168,466	113,680	18440,835
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1041,38189	6402,64989	5361,41189	2547,85389	1462,30789	1883,23389	1484,46189	775,533895	421,069895	288,145895	265,991895	221,683895	22155,72675

Таблица 119 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.001 бассейн р. Обь: р.Обь -от впадения р.Северная Сосьва - г.Салехард на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 15.02.01.001	30113,1299	121603,412	111594,725	66665,214	38287,2906	35328,6006	32234,5425	20092,7631	16540,8183	13928,5898	11783,2203	14133,0482	512305,355
с ВХУ 15.02.02.001	1041,38189	6402,64989	5361,41189	2547,85389	1462,30789	1883,23389	1484,46189	775,533895	421,069895	288,145895	265,991895	221,683895	22155,72675
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	2018,4738	3750,3257	1934,029	1068,6136	1307,2644	969,1835	547,6604	360,5449	279,3814	199,1833	188,413	205,227	12828,3
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	1,658
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,06310914	0,06310914	0,06310914	0,06310914	0,06310914	0,06310914	0,06310914	0,06310914	0,06310914	0,06310914	0,06310914	0,06310914	0,75730968

6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	33173,310	131756,589	118890,367	70281,883	41057,064	38181,219	34266,866	21229,043	17241,471	14416,120	12237,826	14560,160	547291,919
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	1,658
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	15,17
производственное водоснабжение	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	5,073
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
прочие	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,101
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5905,20	16696,40	16135,70	16696,40	16696,40	16135,70	16696,40	5905,20	6110,40	6110,40	5517,60	6110,40	134716,20
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5907,03	16698,23	16137,53	16698,23	16698,23	16137,53	16698,23	5907,03	6112,23	6112,23	5519,43	6112,23	134738,21
Результаты баланса, В:	27266,28	115058,35	102752,83	53583,65	24358,83	22043,69	17568,63	15322,01	11129,24	8303,89	6718,39	8447,93	412553,71
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	27266,28	115058,35	102752,83	53583,65	24358,83	22043,69	17568,63	15322,01	11129,24	8303,89	6718,39	8447,93	412553,71
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	33171,48	131754,75	118888,53	70280,05	41055,23	38179,39	34265,03	21227,21	17239,64	14414,29	12235,99	14558,33	547269,91

Таблица 120 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.002 бассейн р. Обь: р.Обь - от г.Салехарда - устье на 2015 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	33171,48	131754,75	118888,53	70280,05	41055,23	38179,39	34265,03	21227,21	17239,64	14414,29	12235,99	14558,33	547269,91
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	174,57	1551,76	1020,28	197,85	550,87	314,23	54,31	11,64	3,879	0	0	0	3879,40
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	5,131

5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	3,806
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	33346,79	133307,26	119909,56	70478,64	41606,85	38494,36	34320,09	21239,59	17244,26	14415,03	12236,74	14559,07	551158,25
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	5,131
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	4,998
производственное водоснабжение	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,785
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,008
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	5957,00	16857,20	16291,10	16857,20	16857,20	16291,10	16857,20	5957,00	6164,00	6164,00	5566,00	6164,00	135983,00
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	5957,91	16858,11	16292,01	16858,11	16858,11	16292,01	16858,11	5957,91	6164,91	6164,91	5566,91	6164,91	135993,92
Результаты баланса, В:	27388,88	116449,15	103617,55	53620,53	24748,74	22202,35	17461,98	15281,68	11079,35	8250,12	6669,83	8394,16	415164,32
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	27388,88	116449,15	103617,55	53620,53	24748,74	22202,35	17461,98	15281,68	11079,35	8250,12	6669,83	8394,16	415164,32
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	33345,88	133306,35	119908,65	70477,73	41605,94	38493,45	34319,18	21238,68	17243,35	14414,12	12235,83	14558,16	551147,32

**2.2 Водохозяйственные балансы для характерных по
водности лет для уровня развития
водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь на
2015 год для расчетного года 75% обеспеченности**

Таблица 121 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.002 бассейн р. Обь: р.Бия (исток-устье) на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1225,29	3297,86	2659,14	1942,22	1264,40	873,35	716,93	430,16	221,60	156,42	117,32	130,35	13035,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :													
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	29,05
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	177,95
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-1,5	-1,68	0	0,350	0,350	0,350	0,360	0,360	0,360	0,350	0,350	0,350	0
Всего по приходной части:	1241,04	3313,42	2676,39	1959,81	1281,99	890,94	734,53	447,76	239,20	174,02	134,91	147,95	13242,00
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,020	0,110	0,150	0,140	0,130	0,090	0,050	0	0	0	0	0	0,690
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	3,486
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	4,482
производственное водоснабжение	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	212,44
сельскохозяйственное водоснабжение	0,024	0,024	0,044	0,044	0,044	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,345
прочие	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,379
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	297,85	308,20	297,85	308,20	308,20	297,85	308,20	75,11	77,72	77,72	70,18	77,72	2504,80
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, W_{рт}	316,29	326,73	316,44	326,78	326,77	316,36	326,67	93,53	96,14	96,14	88,60	96,14	2726,62
Результаты баланса, В:	924,75	2986,69	2359,95	1633,03	955,22	574,58	407,86	354,23	143,06	77,88	46,31	51,81	10515,38

13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	924,75	2986,69	2359,95	1633,03	955,22	574,58	407,86	354,23	143,06	77,88	46,31	51,81	10554,05
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1222,60	3294,89	2657,80	1941,23	1263,42	872,43	716,06	429,34	220,78	155,60	116,49	129,53	13020,18

Таблица 122 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.003 бассейн р. Обь: р.Катунь (исток-устье) на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1359,40	2486,70	4078,19	3033,77	1889,89	1094,15	779,17	563,65	364,72	331,56	314,98	281,83	16578,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	12,40
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	3,582
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-4	-6,99	0	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	0
Всего по приходной части:	1356,73	2481,04	4079,52	3036,33	1892,44	1096,70	781,72	566,20	367,27	334,11	317,53	284,38	16593,98
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,110	0,600	0,820	0,780	0,710	0,450	0,260	0	0	0	0	0	3,730
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	12,40
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	6,717
производственное водоснабжение	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	4,101
сельскохозяйственное водоснабжение	0,076	0,076	0,724	0,724	0,724	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	2,858
прочие	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,197
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	518,00	536,00	518,00	536,00	536,00	518,00	536,00	26,16	27,07	27,07	24,44	27,07	3829,80

хозяйственные попуски	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Итого по расходной части, Wрт	520,14	538,63	521,49	539,45	539,38	520,48	538,29	28,19	29,10	29,10	26,47	29,10	3859,80
Результаты баланса, В:	836,59	1942,41	3558,02	2496,87	1353,06	576,22	243,43	538,02	338,17	305,02	291,07	255,28	12734,17
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	836,59	1942,41	3558,02	2496,87	1353,06	576,22	243,43	538,02	338,17	305,02	291,07	255,28	12734,17
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1354,59	2478,41	4076,02	3032,87	1889,06	1094,22	779,43	564,18	365,24	332,09	315,51	282,35	16563,98

Таблица 123 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.001 бассейн р. Обь: р.Алей - от границы с Казахстаном до Гилевского г/у на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июн ь	июль	август	сентябр ь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	150,75	101,25	40,05	23,85	22,05	18,00	21,60	32,85	14,85	9,9	8,100	6,750	450,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	8,297
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	4,271
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-8,8	-4,5	-4,2	2,000	2,000	2,000	2,000	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0
Всего по приходной части:	143,00	97,80	36,90	26,90	25,10	21,05	24,65	35,80	17,80	12,85	11,05	9,697	462,57
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,170	0,880	1,210	1,160	1,050	0,660	0,390	0	0	0	0	0	5,520
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	8,297
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер													
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	2,437
производственное водоснабжение	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	1,283
сельскохозяйственное водоснабжение	0,214	0,214	0,968	0,968	0,968	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	4,825
прочие	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,162
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2,849	2,948	2,849	2,948	2,948	2,849	2,010	1,943	2,010	2,010	1,815	2,010	29,19
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итого по расходной части, Wрт	4,247	5,056	6,042	6,091	5,981	4,737	3,628	3,171	3,238	3,238	3,043	3,238	51,71
Результаты баланса, В:	138,75	92,74	30,86	20,81	19,12	16,31	21,02	32,63	14,56	9,60888454	8,004	6,459	410,86
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	138,75	92,74	30,86	20,81	19,12	16,31	21,02	32,63	14,56	9,609	8,004	6,459	410,86
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс: приток к Гилевскому вдхр.	141,60	95,69	33,70	23,75	22,06	19,16	23,03	34,57	16,57	11,62	9,81888454	8,469	440,04

Таблица 124 - Водохозяйственный баланс Гилевского водохранилища на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	141,60	95,69	33,70	23,75	22,06	19,16	23,03	34,57	16,57	11,62	9,81888454	8,469	440,04
Всего по приходной части:	141,60	95,69	33,70	23,75	22,06	19,16	23,03	34,57	16,57	11,62	9,81888454	8,469	440,04
Расходная часть:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, W л	0	7,854	9,401	8,541	7,239	4,607	1,458						39,10
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	0,840	0,922	0,893	0,907	0,884	0,833	0,837	0,788	0,791	0,767	0,672	0,729	9,860
4. Хозяйственные попуски для водопользователей, Wвдп:	3,298	3,298	22,82	22,82	22,82	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	98,14
5. Санитарный попуск, Wсп:	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
Итого по расходной части	11,88	20,11	40,85	40,31	38,98	15,22	12,29	10,57	9,448	9,425	8,810	9,386	227,28
Баланс	129,72	75,58	-7,14837615	-16,5526261	-16,9173761	3,942	10,74	24,00	7,121	2,194	1,009	-0,91722872	212,77
Регулирование водохранилищем:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Наполнение	100,00	60,00	0	0	0	3,945	10,74	24,01	7,124	2,198	1,013	0	209,03
7.Сработка	0	0	7,161	16,57	16,93	0	0	0	0	0	0	0,914	41,57
8.Холостные сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	29,72	15,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45,30
9.Объём в водохранилище на конец интервала	257,00	317,00	309,84	293,27	276,34	280,29	291,03	315,04	322,16	324,36	325,37	324,46	324,46
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	40,76	26,91	30,56	30,86	30,86	9,778	9,998	9,778	8,658	8,658	8,138	8,658	223,61

Таблица 125 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.002 бассейн р. Обь: р. Алей - от Гилевского г/у до устья на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	40,76	26,91	30,56	30,86	30,86	9,77761326	9,99761326	9,77761326	8,658	8,658	8,138	8,658	223,61
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	162,81	109,35	43,25	25,76	23,81	19,44	23,33	35,48	16,04	10,69	8,748	7,290	486,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	16,43
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	5,780
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-30,3	-40,25	-12,43	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	0
Всего по приходной части:	175,120	97,863	63,234	67,688	65,744	40,288	44,396	56,326	35,766	30,420	27,956	27,018	731,823
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,34	1,83	2,53	2,4	2,17	1,37	0,8	0	0	0	0	0	11,44
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	2,136
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	13,55
производственное водоснабжение	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	21,41
сельскохозяйственное водоснабжение	0,285	0,285	19,78	19,78	19,78	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	61,90
прочие	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	1,282
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	11,56	13,35	33,24	33,41	33,18	11,33	10,98	9,963	8,843	8,843	8,323	8,843	191,89
Результаты баланса, В:	163,56	84,51	29,99	34,28	32,56	28,96	33,41	46,36	26,92	21,58	19,63	18,18	539,94
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	163,56	84,51	29,99	34,28	32,56	28,96	33,41	46,36	26,92	21,58	19,63	18,18	539,94
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	171,30	92,55	37,73	42,32	40,60	35,44	40,11	52,84	32,28	26,94	24,47	23,54	620,12

Таблица 126 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.003 бассейн р. Обь: р. Обь - исток - г. Барнаул (без р.р. Алей, Бия, Катунь)

на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.01.002	1222,60	3294,89	2657,80	1941,23	1263,42	872,43	716,06	429,34	220,78	155,60	116,49	129,53	13020,18
с ВХУ 13.01.01.003	1354,59	2478,41	4076,02	3032,87	1889,06	1094,22	779,43	564,18	365,24	332,09	315,51	282,35	16563,98
с ВХУ 13.01.02.002	171,30	92,55	37,73	42,32	40,60	35,44	40,11	52,84	32,28	26,94	24,47	23,54	620,12
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1623,31	3088,32	1415,05	707,08	513,98	740,30	679,39	229,74	190,22	218,11	196,79	219,72	9822,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,338	2,338	2,338	2,338	2,338	2,338	2,338	2,338	2,338	2,338	2,338	2,338	28,05
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	3,114
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-40,300	-52,130	-13,100	11,72	11,72	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	0
Всего по приходной части:	4334,09	8904,64	8176,10	5737,82	3721,38	2756,71	2229,32	1290,42	822,85	747,05	667,59	669,46	40057,44
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,380	2,020	2,780	2,660	2,400	1,520	0,890	0	0	0	0	0	12,65
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	3,366
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,5968053 2	0,59680532	0,59680532	0,5968053 2	0,59680532	0,60	0,59680532	0,5968053 2	0,59680532	0,59680532	0,59680532	0,5968053 2	7,16166389
производственное водоснабжение	0,8629117 7	0,86291177	0,86291177	0,8629117 7	0,86291177	0,86291177	0,86291177	0,8629117 7	0,86291177	0,86291177	0,86291177	0,8629117 7	10,3549412
сельскохозяйственное водоснабжение	0,5164095 6	0,51640956	0,91297738	0,9129773 8	0,91297738	0,51640956	0,51640956	0,5164095 6	0,51640956	0,51640956	0,51640956	0,5164095 6	7,38819476
прочие	0,3349874 5	0,33498745	0,33498745	0,3349874 5	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,3349874 5	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,3349874 5	4,01984941
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1118,880	1157,760	1118,880	1157,760	1157,760	1118,880	1157,760	416,990	431,480	431,480	389,620	431,480	10088,730

хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1121,852	1162,372	1124,648	1163,408	1163,148	1122,992	1161,242	419,582	434,072	434,072	392,212	434,072	10133,669
Результаты баланса, В:	3212,236	7742,273	7051,454	4574,417	2558,237	1633,718	1068,075	870,842	388,780	312,978	275,376	235,386	29923,768
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3212,2357	7742,27252	7051,45359	4574,41669	2558,23669	1633,72	1068,0746	870,841701	388,779601	312,977601	275,375601	235,385601	29923,7676
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпт:	4331,11577	8900,03252	8170,33359	5732,17669	3715,99669	2752,5976	2225,8346	1287,8317	820,259601	744,457601	664,995601	666,865601	40012,4976

Таблица 127 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.004 бассейн р. Обь: р. Чумыш - исток-устье на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	539,96	1181,17	843,70	128,24	111,37	114,74	94,49	57,37	80,99	70,87	57,37	94,49	3374,78
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	21,45
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	21,88
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-36,4325	-28,4325	1,000	2,000	2,000	5,000	8,000	40,00	3,865	1,000	1,000	1,000	0,000
Всего по приходной части:	507,14	1156,35	848,31	133,85	116,98	123,35	106,10	100,98	88,47	75,48	61,98	99,10	3418,11
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,250	1,320	1,810	1,730	1,570	0,990	0,580	0	0	0	0	0	8,250
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	6,435
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	61,87
производственное водоснабжение	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	18,14
сельскохозяйственное водоснабжение	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	10,37

прочие	1,114	1,114	1,114	1,114	1,114	1,114	1,114	1,114	1,114	1,114	1,114	1,114	13,37
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Вкп:													
санитарно-экологические попуски	90,65	93,67	90,65	93,67	93,67	90,65	93,67	90,65	51,09	51,09	46,20	51,09	936,78
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	100,08	104,18	101,64	104,59	104,4 ₃	100,82	103,44	99,83	60,28	60,28	55,38	60,28	1055,22
Результаты баланса, В:	407,06	1052,18	746,66	29,27	12,55	22,53	2,668	1,150	28,19	15,20	6,600	38,83	2362,89
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	407,06	1052,18	746,66	29,27	12,55	22,53	2,668	1,150	28,19	15,20	6,600	38,83	2362,89
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	497,71	1145,85	837,31	122,94	106,2 ₃	113,18	96,34	91,80	79,29	66,30	52,80	89,92	3299,67

Таблица 128 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.005 бассейн р. Обь: р. Обь - от г. Барнаул до Новосибирского г/у (без р. Чумыш) на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.003	4331,11577	8900,03252	8170,3335 ₉	5732,17669	3715,9966 ₉	2752,5976	2225,8346	1287,8317	820,259601	744,45760 ₁	664,995601	666,86560 ₁	40012,4976
с ВХУ 13.01.02.004	497,710665	1145,84887	837,31336 ₅	122,940005	106,22610 ₅	113,180885	96,3422051	91,799625 ₁	79,2880851	66,298745 ₁	52,7996251	89,922205 ₁	3299,67038
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	131,9344	168,6245	380,1214	723,63056	440,54946	293,19628	235,45666	134,59994	38,98728	37,11342	38,61434	1,49176	2624,32
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	79,490
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	15,2952047	15,2952047	15,295204 ₇	15,2952047	15,295204 ₇	15,2952047	15,2952047	15,295204 ₇	15,2952047	15,295204 ₇	15,2952047	15,295204 ₇	183,542456
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-20,000	-67,100	0,000	18,000	10,000	10,000	9,000	9,000	8,000	8,000	7,500	7,600	0,000
Всего по приходной части:	4962,680	10169,325	9409,688	6618,667	4294,692	3190,894	2588,553	1545,151	968,454	877,789	785,829	787,799	46199,520
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,41	2,2	3,02	2,89	2,61	1,65	0,96	0	0	0	0	0	13,74
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	4,37194074	4,37194074	4,3719407 ₄	4,37194074	4,3719407 ₄	4,37194074	4,37194074	4,3719407 ₄	4,37194074	4,3719407 ₄	4,37194074	4,3719407 ₄	52,4632889
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ в Кулундинский канал, Wпер	0,000	0,000	4,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,049

11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Ввдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	116,519
производственное водоснабжение	10,4942858	10,4942858	10,4942858	10,4942858	10,4942858	10,49	10,4942858	10,4942858	10,4942858	10,4942858	10,4942858	10,4942858	125,931429
сельскохозяйственное водоснабжение	1,04871253	1,04871253	8,0759174	8,0759174	8,0759174	1,04871253	1,04871253	1,04871253	1,04871253	1,04871253	1,04871253	1,04871253	33,666165
прочие	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	0,63402221	7,60826649
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1343,225	1389,900	1343,225	1389,900	1389,900	1343,225	1389,900	596,989	596,989	596,989	539,070	596,989	12516,300
Итого по расходной части, Wпр	1369,894	1418,359	1383,580	1426,076	1425,796	1371,134	1417,119	623,248	623,248	623,248	565,329	623,248	12870,277
Результаты баланса, В:	3592,7865	8750,96635	8026,10781	5192,59051	2868,89551	1819,76042	1171,43392	921,902924	345,206624	254,541424	220,500024	164,551224	33329,2432
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3592,79	8750,97	8026,11	5192,59	2868,90	1819,76	1171,43	921,90	345,21	254,54	220,50	164,55	33329,24
14. Транзит стока к Новосибир. вдхр.	4936,01	10140,87	9369,33	6582,49	4258,80	3162,99	2561,33	1518,89	942,20	851,53	759,57	761,54	45845,54

Таблица 129 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.006 бассейн р. Обь: р. Иня -исток - устье на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	347,22	571,74	83,43	45,40	36,81	31,90	29,45	22,08	17,18	12,27	13,50	15,95	1226,91
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	145,49
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	129,70
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-43,17	-51,03	-5,03	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	31,47	0
Всего по приходной части:	326,98	543,64	101,33	76,80	68,21	63,30	60,85	53,49	48,58	43,67	44,90	70,35	1502,10
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,400	2,170	2,990	2,860	2,590	1,640	0,950	0	0	0	0	0	13,60
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	17,46
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Ввдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	39,18
производственное водоснабжение	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	119,22
сельскохозяйственное водоснабжение	0,600	0,600	0,632	0,632	0,632	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	7,293
прочие	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	0,801	9,610
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	9,1168	9,4336	9,1168	9,4336	9,4336	9,1168	9,4336	9,1168	6,164	6,164	5,566	6,164	98,26
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	25,57	27,66	28,19	28,38	28,11	26,81	26,44	25,17	22,22	22,22	21,62	22,22	304,62
Результаты баланса, В:	301,41	515,98	73,14	48,42	40,10	36,49	34,41	28,31	26,36	21,45	23,28	48,13	1197,48
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	301,41	515,98	73,14	48,42	40,10	36,49	34,41	28,31	26,36	21,45	23,28	48,13	1197,48
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	310,52	525,42	82,26	57,85	49,53	45,61	43,84	37,43	32,52	27,62	28,84	54,30	1295,74

Таблица 130 - Водохозяйственный баланс Новосибирского водохранилища на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	4936,0113	10140,8663	9369,3326	6582,49051	4258,79551	3162,98522	2561,33392	1518,89172	942,195424	851,530224	759,570024	761,540024	45845,5428
Всего по приходной части:	4936,0113	10140,8663	9369,3326	6582,49051	4258,79551	3162,98522	2561,33392	1518,89172	942,195424	851,530224	759,570024	761,540024	45845,5428
Расходная часть:													
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, W л	0,000	88,810	127,330	122,265	96,350	65,000	16,320	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	516,075
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	12,675	16,585	16,050	16,198	15,888	15,000	14,880	13,950	14,105	13,718	11,830	12,245	173,123
4. Навигационный попуск		3484	3367	3484	3484	3367	3484						20670
5. Санитарный попуск, Wсп:	1165,000							1165,000	1206,000	1206,000	1089,000	1206,000	
Итого по расходной части	1177,675	3589,395	3510,380	3622,463	3596,238	3447,000	3515,200	1178,950	1220,105	1219,718	1100,830	1218,245	28396,198
Баланс	3758,3363	6551,47135	5858,9526	2960,02801	662,55800	-284,014776	-953,866076	339,941724	-277,909576	-368,187276	-341,259976	-456,704976	17449,3453
Регулирование водохранилищем:													

6. Наполнение	2000,000	2400,000			0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	4400,000
7.Сработка					459	600	953,866	499	500	466	465	457	4399,866
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	1758,336	4151,471	5858,953	2960,028	1121,558	315,985	0,000	838,942	222,090	97,813	123,740	0,295	17449,211
9.Объём в водохранилище на конец интервала	6400,000	8800,000	8800,000	8800,000	8341,000	7741,000	6787,134	6288,134	5788,134	5322,134	4857,134	4400,134	4400,120
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	2923,336	7635,471	9225,953	6444,028	4605,558	3682,985	3484,000	2003,942	1428,090	1303,813	1212,740	1206,295	45156,211

Таблица 131 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.007 бассейн р. Обь: р. Обь - от Новосибирского г/у до впадения р. Чулым (без рр. Иня и Томь) на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий из Новосибир. вдхр.	2923,34	7635,47	9225,95	6444,03	4605,56	3682,99	3484,00	2003,94	1428,09	1303,81	1212,74	1206,30	45156,21
с ВХУ 13.01.02.006	310,52	525,42	82,26	57,85	49,53	45,61	43,84	37,43	32,52	27,62	28,84	54,30	1295,74
с ВХУ 13.01.03.004	6245,47	12097,93	3998,88	1741,90	1333,01	1554,93	2027,69	891,12	517,86	423,43	360,50	329,02	31521,73
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	86,53	211,62	191,87	133,55	105,34	63,96	51,73	30,10	18,81	16,93	15,05	15,05	940,52
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	29,14
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	684,40
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-15,200	-14,610	-1,650	3,590	3,590	3,590	3,590	3,200	3,200	3,700	3,500	3,500	0
Всего по приходной части:	9610,12	20515,29	13556,76	8440,39	6156,49	5410,53	5670,31	3025,25	2059,94	1834,95	1680,09	1667,63	79627,75
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,230	1,210	1,670	1,600	1,440	0,920	0,530	0	0	0	0	0	7,600
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,058
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	197,96
производственное водоснабжение	44,25	44,25	44,25	44,25	44,25	44,25	44,25	44,25	44,25	44,25	44,25	44,25	531,00
сельскохозяйственное водоснабжение	0,574	0,574	0,884	0,884	0,884	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	7,815
прочие	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	46,92
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1165,00							1165,00	1206,00	1206,00	1089,00	1206,00	7037,00
хозяйственные попуски		3484,00	3367,00	3484,00	3484,00	3367,00	3484,00						20670,00
Итого по расходной части, Wрт	1230,47	3550,45	3434,22	3551,1	3550,99	3433,16	3549,77	1230,24	1271,24	1271,24	1154,24	1271,24	28498,35

				5									
Результаты баланса, В:	8379,65	16964,8 5	10122,55	4889,2 4	2605,50	1977,37	2120,55	1795,02	788,71	563,72	525,86	396,39	51129,39
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	8379,65	16964,8 5	10122,55	4889,2 4	2605,50	1977,37	2120,55	1795,02	788,71	563,72	525,86	396,39	51129,39
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	9544,65	20448,8 5	13489,55	8373,2 4	6089,50	5344,37	5604,55	2960,02	1994,71	1769,72	1614,86	1602,39	78836,39

Таблица 132 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.001 бассейн р. Обь: р. Кондома - исток-устье на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	950,36328	1982,85672	250,30144	144,70552	78,2192	66,48632	203,36992	117,3288	35,19864	27,37672	23,46576	31,28768	3910,96
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	24,596
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	12,491	149,890
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,75	-6,75	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0
Всего по приходной части:	958,154	1990,647	264,842	160,746	94,260	82,527	219,410	133,369	51,239	43,417	39,506	47,328	4085,445
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,04	0,19	0,26	0,26	0,23	0,15	0,09	0	0	0	0	0	1,22
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,049
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	15,558
производственное водоснабжение	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	13,006	156,071
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0,037	0,037	0,037	0,00	0	0	0	0	0	0	0,11130669
прочие	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	0,34175807	4,10109685
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-													

экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	29,526	30,552	29,526	30,552	30,552	29,526	30,552	29,526	14,472	14,472	13,068	14,472	296,796
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	44,214	45,390	44,471	45,497	45,467	44,324	45,290	44,174	29,120	29,120	27,716	29,120	473,907
Результаты баланса, В:	913,939384	1945,25682	220,370544	115,248624	48,7923041	38,2024241	174,120024	89,1949041	22,1187441	14,2968241	11,7898641	18,2077841	3611,53825
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	913,94	1945,26	220,37	115,25	48,79	38,20	174,12	89,19	22,12	14,30	11,79	18,21	3611,54
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	943,47	1975,81	249,90	145,80	79,34	67,73	204,67	118,72	36,59	28,77	24,86	32,68	3908,33

Таблица 133 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.002 бассейн р. Обь: р. Томь - исток - ниже г. Новокузнецка (без р. Кондома) на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	943,47	1975,81	249,90	145,80	79,34	67,73	204,67	118,72	36,59	28,77	24,86	32,68	3908,33
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	2973,93	5066,67	1578,67	1045,01	667,57	1052,20	542,42	308,84	213,40	150,19	136,35	110,77	13846,04
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	206,34
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	132,25	1586,95
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-9,505	-9,505	0	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,120	2,120	0
Всего по приходной части:	4057,34	7182,42	1978,01	1342,37	898,47	1271,48	898,65	579,11	401,54	330,51	312,77	295,01	19547,67
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W л	0,040	0,190	0,260	0,260	0,230	0,150	0,090	0	0	0	0	0	1,220
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,413
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	104,88
производственное водоснабжение	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	1597,12
сельскохозяйственное водоснабжение	0,024	0,024	0,213	0,213	0,213	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,856

прочие	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	138,28
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	284,90	294,80	284,90	294,80	294,80	284,90	294,80	101,01	104,52	104,52	94,38	104,52	2542,85
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	438,35	448,40	438,76	448,66	448,63	438,46	448,30	254,42	257,93	257,93	247,79	257,93	4385,61
Результаты баланса, В:	3618,98	6734,01	1539,24	893,70	449,84	833,02	450,34	324,69	143,61	72,58	64,97	37,07	15162,05
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3618,98	6734,01	1539,24	893,70	449,84	833,02	450,34	324,69	143,61	72,58	64,97	37,07	15162,05
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	3903,88034	7028,81234	1824,14316	1188,50116	744,636163	1117,91934	745,142338	425,696338	248,126338	177,098338	159,351338	141,594338	17704,9015

Таблица 134 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.003 бассейн р. Обь: р.Томь - ниже г.Новокузнецка -г.Кемерово на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	3903,88034	7028,81234	1824,14316	1188,50116	744,636163	1117,91934	745,142338	425,696338	248,126338	177,098338	159,351338	141,594338	17704,9015
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	889,503	2241,105	1227,792	134,076	265,104	60,69	794,622	223,695	136,506	135,327	104,946	98,634	6312
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	89,251
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	284,722
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-23,605	-23,605	0	2,24	2,24	2,24	2,24	29,29	2,24	2,24	2,24	2,24	7,1054E-15
Всего по приходной части:	4800,943	9277,477	3083,100	1355,982	1043,145	1212,014	1573,169	709,846	418,037	345,830	297,702	273,633	24390,874
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,19	1,05	1,44	1,37	1,24	0,78	0,46	0	0	0	0	0	6,53
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,179
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	86,219
производственное водоснабжение	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	27,811	333,732

сельскохозяйственное водоснабжение	0,11296992	0,11296992	0,4490427	0,4490427	0,4490427	0,11	0,11296992	0,11296992	0,11296992	0,11296992	0,11296992	0,11296992	2,36385738
прочие	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	1,26717373	15,2060847
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	528,36	546,72	528,36	546,72	546,72	528,36	546,72	176,64	182,78	182,78	165,04	182,78	4661,97
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	564,94	584,16	566,53	584,82	584,69	565,53	583,57	213,03	219,17	219,17	201,43	219,17	5106,20
Результаты баланса, В:	4236,00	8693,32	2516,57	771,16	458,46	646,48	989,60	496,82	198,87	126,66	96,27	54,47	19284,67
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	4236,00	8693,32	2516,57	771,16	458,46	646,48	989,60	496,82	198,87	126,66	96,27	54,47	19284,67
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	4764,36	9240,04	3044,93	1317,88	1005,18	1174,84	1536,32	673,45	381,65	309,44	261,31	237,24	23946,64

Таблица 135 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.004 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Кемерово - устье на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	4764,36	9240,04	3044,93	1317,88	1005,18	1174,84	1536,32	673,45	381,65	309,44	261,31	237,24	23946,64
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1481,00	2858,33	940,44	407,28	311,01	362,85	473,92	199,94	118,48	96,27	81,46	74,05	7405,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	183,80
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	866,19
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-14,32	-14,32	0	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,183	3,183	0
Всего по приходной части:	6318,54	12171,55	4072,87	1815,84	1406,87	1628,37	2100,92	964,07	590,81	496,39	433,45	401,97	32401,64
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,120	0,660	0,910	0,860	0,780	0,490	0,280	0	0	0	0	0	4,100
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	1,838
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													

питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	88,76
производственное водоснабжение	64,63	64,63	64,63	64,63	64,63	64,63	64,63	64,63	64,63	64,63	64,63	64,63	775,57
сельскохозяйственное водоснабжение	0,408	0,408	0,537	0,537	0,537	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	5,283
прочие	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	4,357
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	554,26	573,52	554,26	573,52	573,52	554,26	573,52	231,29	239,32	239,32	216,11	239,32	5122,23
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	627,332	647,132	628,251	647,461	647,381	627,702	646,752	304,239	312,276	312,276	289,058	312,276	6002,137
Результаты баланса, В:	5691,20922	11524,4132	3444,61593	1168,37993	759,487926	1000,66722	1454,16722	659,832219	278,531219	184,109219	144,390219	89,6982186	26399,5017
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	5691,209	11524,413	3444,616	1168,380	759,488	1000,667	1454,167	659,832	278,531	184,109	144,390	89,698	26399,502
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wтс:	6245,46922	12097,9332	3998,87593	1741,89993	1333,00793	1554,92722	2027,68722	891,119219	517,855219	423,433219	360,496219	329,022219	31521,7267

Таблица 136 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.001 бассейн р. Обь: р. Чулым - исток - г.Ачинск на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	431,464	1553,2704	1240,459	652,5893	393,7109	339,7779	291,2382	172,5856	124,0459	86,2928	48,5397	59,3263	5393,3
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	64,714
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	84,374	1012,492
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-159,1195	-159,1195	0	27,53	27,53	27,53	27,53	27,531	27,588	51	51	51	0
Всего по приходной части:	362,112	1483,918	1330,226	769,886	511,008	457,075	408,535	289,884	241,401	227,060	189,307	200,093	6470,506
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	1,97	10,52	14,47	13,81	12,5	7,87	4,6	0	0	0	0	0	65,74
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	64,714
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	24,411
производственное водоснабжение	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	82,979	995,747
сельскохозяйственное водоснабжение	0,39943142	0,39943142	0,39943142	0,39943142	0,39943142	0,40	0,39943142	0,39943142	0,39943142	0,39943142	0,39943142	0,39943142	4,79317698
прочие	15,2474903	15,2474903	15,2474903	15,2474903	15,2474903	15,2474903	15,2474903	15,2474903	15,2474903	15,2474903	15,2474903	15,2474903	182,969883
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	168,35	174,2	168,35	174,2	174,2	168,35	174,2	36,26	37,52	37,52	33,88	37,52	1384,55
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	276,37	290,77	288,87	294,06	292,75	282,27	284,85	142,31	143,57	143,57	139,93	143,57	2722,92
Результаты баланса, В:	85,74	1193,15	1041,35	475,82	218,26	174,80	123,68	147,57	97,83	83,49	49,37	56,52	3747,58
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	85,74	1193,15	1041,35	475,82	218,26	174,80	123,68	147,57	97,83	83,49	49,37	56,52	3747,58
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	254,09	1367,35	1209,70	650,02	392,46	343,15	297,88	183,83	135,35	121,01	83,25	94,04	5132,13

Таблица 137 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.002 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже г.Ачинск- с.Зырянское на 2015 г. в год

75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	254,09	1367,35	1209,70	650,02	392,46	343,15	297,88	183,83	135,35	121,01	83,25	94,04	5132,13
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	298,01	3490,99	2546,62	1287,51	475,45	374,18	546,89	386,16	217,41	162,04	184,27	157,96	10127,50
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	15,96
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	20,67
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,58	-6,58	0	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,463	1,463	0
Всего по приходной части:	548,57	4854,81	3759,37	1942,05	872,42	721,85	849,28	574,51	357,27	287,56	272,04	256,52	15296,26
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,080	0,410	0,560	0,540	0,490	0,310	0,180	0	0	0	0	0	2,570
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	5,526
производственное водоснабжение	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	21,79
сельскохозяйственное водоснабжение	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,419
прочие	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	2,930
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	468,79	485,08	468,79	485,08	485,08	468,79	485,08	165,24	170,98	170,98	154,40	170,98	4179,28
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	471,426	488,046	471,906	488,176	488,126	471,656	487,816	167,798	173,540	173,540	156,952	173,540	4212,518
Результаты баланса, В:	77,1492127	4366,76161	3287,46631	1453,87311	384,297913	250,189913	361,466313	406,710913	183,734713	114,021913	115,090113	82,9813127	11083,7434
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	77,149	4366,762	3287,466	1453,873	384,298	250,190	361,466	406,711	183,735	114,022	115,090	82,981	11083,743
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	545,94	4851,84	3756,26	1938,95	869,38	718,98	846,55	571,95	354,72	285,01	269,49	253,97	15263,02

Таблица 138 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.003 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже с. Зырянское - устье на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	545,94	4851,84	3756,26	1938,95	869,38	718,98	846,55	571,95	354,72	285,01	269,49	253,97	15263,02
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1202,46	2054,10	475,58	261,63	591,39	332,41	181,04	279,62	312,52	253,05	181,37	153,30	6278,46
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	53,43
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	56,64
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-2,675	-2,675	0	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,610	0,610	0
Всего по приходной части:	1754,89	6912,44	4241,01	2210,34	1470,53	1061,15	1037,35	861,34	677,00	547,82	460,64	417,04	21651,55
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,030	0,110	0,160	0,150	0,140	0,090	0,050	0	0	0	0	0	0,730

8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,107
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	39,09
производственное водоснабжение	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	26,58
сельскохозяйственное водоснабжение	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,238
прочие	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	5,408
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	290,08	699,48	675,99	699,48	699,48	675,99	699,48	290,08	300,16	300,16	271,04	300,16	5901,58
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	296,06	705,54	682,10	705,58	705,57	682,03	705,48	296,03	306,11	306,11	276,99	306,11	5973,73
Результаты баланса, В:	1458,83	6206,90	3558,91	1504,76	764,95	379,12	331,87	565,31	370,89	241,71	183,65	110,93	15677,82
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1458,83	6206,90	3558,91	1504,76	764,95	379,12	331,87	565,31	370,89	241,71	183,65	110,93	15677,82
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1748,91	6906,38	4234,90	2204,24	1464,43	1055,11	1031,35	855,39	671,05	541,87	454,69	411,09	21579,40

Таблица 139 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.05.001 бассейн р. Обь: р.Обь - от впадения р.Чулым до впадения р. Кеть на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.007	9544,65	20448,85	13489,55	8373,24	6089,50	5344,37	5604,55	2960,02	1994,71	1769,72	1614,86	1602,39	78836,39
с ВХУ 13.01.04.003	1748,91	6906,38	4234,90	2204,24	1464,43	1055,11	1031,35	855,39	671,05	541,87	454,69	411,09	21579,40
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	777,39	1829,64	1080,28	641,78	487,08	350,26	336,30	192,85	127,26	106,46	91,85	87,49	6108,65
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	4,331
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	1,365
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	12071,43	29185,33	18805,20	11219,73	8041,50	6750,21	6972,67	4008,73	2793,49	2418,52	2161,87	2101,45	106530,14
Расходная часть:													

7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,009
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	2,220
производственное водоснабжение	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,171
сельскохозяйственное водоснабжение	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,143
прочие	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	1,359
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1455,08	4183,48	4042,99	4183,48	4183,48	4042,99	4183,48	1455,08	1506,16	1506,16	1360,04	1506,16	33608,58
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1455,41	4183,81	4043,32	4183,81	4183,81	4043,32	4183,81	1455,41	1506,49	1506,49	1360,37	1506,49	33612,48
Результаты баланса, В:	10616,03	25001,53	14761,88	7035,93	3857,69	2706,90	2788,87	2553,32	1287,00	912,04	801,51	594,97	72917,66
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	10616,03	25001,53	14761,88	7035,93	3857,69	2706,90	2788,87	2553,32	1287,00	912,04	801,51	594,97	72917,66
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	12071,11	29185,01	18804,87	11219,41	8041,17	6749,89	6972,35	4008,40	2793,16	2418,20	2161,55	2101,13	106526,24

Таблица 140 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.06.001 бассейн р. Обь: р. Кеть - исток-устье на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	475,23	2954,12	4148,61	1502,75	809,17	616,51	565,14	423,85	385,32	346,79	321,10	295,41	12844,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,416

5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,162
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	475,28	2954,17	4148,66	1502,80	809,22	616,56	565,18	423,90	385,37	346,84	321,15	295,46	12844,58
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,271
производственное водоснабжение	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,049
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	269,36	557,44	538,72	557,44	557,44	538,72	278,72	269,36	278,72	278,72	251,68	278,72	4655,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	269,39	557,47	538,75	557,47	557,47	538,75	278,75	269,39	278,75	278,75	251,71	278,75	4655,36
Результаты баланса, В:	205,89	2396,70	3609,91	945,33	251,75	77,81	286,44	154,51	106,62	68,09	69,44	16,71	8189,22
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	205,89	2396,70	3609,91	945,33	251,75	77,81	286,44	154,51	106,62	68,09	69,44	16,71	8189,22
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{тс} :	475,25	2954,14	4148,63	1502,77	809,19	616,53	565,16	423,87	385,34	346,81	321,12	295,43	12844,26

Таблица 141 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.07.001 бассейн р. Обь: р.Обь от впадения р. Кеть (без р. Кеть) до впадения р.

Васюган на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с 13.01.05.001	12071,11	29185,01	18804,87	11219,41	8041,17	6749,89	6972,35	4008,40	2793,16	2418,20	2161,55	2101,13	106526,24
с ВХУ 13.01.06.001	475,25	2954,14	4148,63	1502,77	809,19	616,53	565,16	423,87	385,34	346,81	321,12	295,43	12844,26

2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	108,09	723,57	390,46	176,48	138,98	130,15	141,18	110,30	81,62	72,80	68,39	63,97	2206,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,726
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,484
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	12654,55	32862,82	23344,07	12898,76	8989,44	7496,68	7678,79	4542,68	3260,23	2837,91	2551,16	2460,63	121577,71
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,406
производственное водоснабжение	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,145
сельскохозяйственное водоснабжение	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,025
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1724,44	4740,92	4581,71	4740,92	4740,92	4581,71	4462,20	1724,44	1784,88	1784,88	1611,72	1784,88	38263,62
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1724,49	4740,97	4581,76	4740,97	4740,97	4581,76	4462,25	1724,49	1784,93	1784,93	1611,77	1784,93	38264,20
Результаты баланса, В:	10930,06	28121,85	18762,31	8157,79	4248,47	2914,92	3216,54	2818,19	1475,30	1052,98	939,39	675,71	83313,51
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	10930,06	28121,85	18762,31	8157,79	4248,47	2914,92	3216,54	2818,19	1475,30	1052,98	939,39	675,71	83313,51
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	12654,50	32862,77	23344,02	12898,71	8989,39	7496,63	7678,74	4542,63	3260,18	2837,86	2551,11	2460,59	121577,13

Таблица 142 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.08.001 бассейн р. Обь: р. Васюган- исток- устье на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	283,82	2341,55	1884,28	819,94	520,34	488,81	425,74	307,48	252,29	204,98	181,33	173,45	7884,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	2,606
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,670
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	284,10	2341,82	1884,55	820,21	520,62	489,08	426,01	307,75	252,56	205,26	181,61	173,72	7887,28
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,151
производственное водоснабжение	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,241
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	2,254
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	124,32	268,00	259,00	268,00	268,00	259,00	268,00	124,32	128,64	128,64	116,16	128,64	2340,72
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	124,54	268,22	259,22	268,22	268,22	259,22	268,22	124,54	128,86	128,86	116,38	128,86	2343,37

Результаты баланса, В:	159,56	2073,6 0	1625,33	551,99	252,4 0	229,86	157,79	183,21	123,70	76,40	65,22	44,86	5543,91
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	159,56	2073,6 0	1625,33	551,99	252,4 0	229,86	157,79	183,21	123,70	76,40	65,22	44,86	5543,91
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	283,88	2341,6 0	1884,33	819,99	520,4 0	488,86	425,79	307,53	252,34	205,04	181,38	173,5 0	7884,63

Таблица 143 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.09.001 бассейн р. Обь: р.Обь -от впадения р. Васюган до впадения р. Вах на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.07.001	12654,50	32862,77	23344,0 2	12898,71	8989,39	7496,63	7678,74	4542,63	3260,18	2837,86	2551,11	2460,59	121577,13
с ВХУ 13.01.08.001	283,88	2341,60	1884,33	819,99	520,40	488,86	425,79	307,53	252,34	205,04	181,38	173,50	7884,63
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	538,96	2997,98	5069,62	1903,21	1246,35	1077,93	1280,04	808,44	555,81	471,59	454,75	437,91	16842,60
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	29,61
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	8,714
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	13480,53	38205,55	30301,1 6	15625,10	10759,34	9066,61	9387,76	5661,80	4071,52	3517,68	3190,44	3075,19	146342,68
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	3,553
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	5,710
производственное водоснабжение	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	2,739
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	19,85

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, $W_{кп}$:													
санитарно-экологические попуски	2035,74	4824,00	4662,00	4824,00	4824,00	4662,00	4824,00	2035,74	2106,48	2106,48	1902,12	2106,48	40913,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, $W_{рт}$	2038,39	4826,65	4664,65	4826,65	4826,65	4664,65	4826,65	2038,39	2109,13	2109,13	1904,77	2109,13	40944,89
Результаты баланса, В:	11442,14	33378,89	25636,5 1	10798,45	5932,68	4401,95	4561,11	3623,40	1962,39	1408,55	1285,66	966,05	105397,79
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), $W_{рез}$	11442,14	33378,89	25636,5 1	10798,45	5932,68	4401,95	4561,11	3623,40	1962,39	1408,55	1285,66	966,05	105397,79
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, $W_{тп}$:	13477,88	38202,89	30298,5 1	15622,45	10756,68	9063,95	9385,11	5659,14	4068,87	3515,03	3187,78	3072,53	146310,83

Таблица 144 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.10.001 бассейн р. Обь: р. Вах - исток-устье на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, $W_{вх}$:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, $W_{бок}$	577,66	2198,30	4380,56	1893,43	1315,77	1219,50	1091,13	930,67	722,07	609,75	577,66	529,52	16046,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, $W_{дот}$:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, $W_{пзв}$	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	19,01
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, $W_{вв}$:	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	1078,01
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	669,07	2289,72	4471,98	1984,85	1407,19	1310,91	1182,55	1022,09	813,49	701,17	669,07	620,94	17143,02
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, $W_{исп}$, $W_{л}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, $W_{ф}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, $W_{у}$	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	2,281
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, $W_{пер}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ,													

ВВП, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	25,60
производственное водоснабжение	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	910,16
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	37,75
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Вкп:													
санитарно-экологические попуски	437,71	1050,56	1015,28	1050,56	1050,56	1015,28	452,92	437,71	452,92	452,92	408,98	452,92	8278,32
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	519,03	1131,88	1096,60	1131,88	1131,88	1096,60	534,24	519,03	534,24	534,24	490,30	534,24	9254,10
Результаты баланса, В:	150,05	1157,85	3375,38	852,97	275,32	214,32	648,31	503,06	279,25	166,93	178,78	86,70	7888,92
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	150,05	1157,85	3375,38	852,97	275,32	214,32	648,31	503,06	279,25	166,93	178,78	86,70	7888,92
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	587,76	2208,41	4390,66	1903,53	1325,88	1229,60	1101,23	940,77	732,17	619,85	587,76	539,62	16167,24

Таблица 145 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Вах - г. Нефтеюганск (без р. Вах) на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.09.001	13477,88	38202,89	30298,51	15622,45	10756,68	9063,95	9385,11	5659,14	4068,87	3515,03	3187,78	3072,53	146310,83
с ВХУ 13.01.10.001	587,76	2208,41	4390,66	1903,53	1325,88	1229,60	1101,23	940,77	732,17	619,85	587,76	539,62	16167,24
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	714,15	3964,79	7855,69	2388,72	1625,32	2019,33	1674,57	1403,68	1058,92	763,41	615,65	541,77	24626,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	303,71
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	124,54
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	14815,48	44411,77	42580,55	19950,39	13743,56	12348,57	12196,60	8039,28	5895,64	4933,97	4426,88	4189,61	187532,32
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	54,67
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Ввдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	35,56
производственное водоснабжение	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	130,31
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	438,20
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Вкп:													
санитарно-экологические попуски	2286,97	6059,48	5855,99	6059,48	6059,48	5855,99	2366,44	2286,97	2366,44	2366,44	2136,86	2366,44	46066,98
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Врт	2341,86	6114,37	5910,88	6114,37	6114,37	5910,88	2421,33	2341,86	2421,33	2421,33	2191,75	2421,33	46725,71
Результаты баланса, В:	12473,62	38297,40	36669,67	13836,02	7629,19	6437,69	9775,26	5697,42	3474,31	2512,64	2235,12	1768,28	140806,61
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	12473,62	38297,40	36669,67	13836,02	7629,19	6437,69	9775,26	5697,42	3474,31	2512,64	2235,12	1768,28	140806,61
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	14760,59	44356,88	42525,66	19895,50	13688,67	12293,68	12141,70	7984,39	5840,75	4879,08	4371,98	4134,72	186873,59

Таблица 146 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.002 бассейн р. Обь: Обь - от г. Нефтеюганск - до впадения р. Иртыш на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	14760,59	44356,88	42525,66	19895,50	13688,67	12293,68	12141,70	7984,39	5840,75	4879,08	4371,98	4134,72	186873,59
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	730,38	3027,51	2054,72	1150,93	700,13	700,52	810,23	623,04	416,92	372,02	338,06	301,94	11226,40
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	192,00
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	30,98
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	15509,54	47402,97	44598,96	21065,01	14407,38	13012,78	12970,52	8626,01	6276,25	5269,68	4728,62	4455,24	198322,96
Расходная часть:													

7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	23,04
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	16,90
производственное водоснабжение	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	10,89
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	418,02
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	3418,80	8308,00	8029,00	8308,00	8308,00	8029,00	8308,00	3418,80	3537,60	3537,60	3194,40	3537,60	69934,80
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	3457,87	8347,07	8068,07	8347,07	8347,07	8068,07	8347,07	3457,87	3576,67	3576,67	3233,47	3576,67	70403,66
Результаты баланса, В:	12051,67	39055,90	36530,88	12717,94	6060,31	4944,71	4623,44	5168,14	2699,58	1693,00	1495,15	878,57	127919,30
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	12051,67	39055,90	36530,88	12717,94	6060,31	4944,71	4623,44	5168,14	2699,58	1693,00	1495,15	878,57	127919,30
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	15470,47	47363,90	44559,88	21025,94	14368,31	12973,71	12931,44	8586,94	6237,18	5230,60	4689,55	4416,17	197854,10

Таблица 147 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.01.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Иртыш до впадения р. Северная Сосьва (без р.Иртыш) на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с 13.01.11.002	15470,47	47363,90	44559,88	21025,94	14368,31	12973,71	12931,44	8586,94	6237,18	5230,60	4689,55	4416,17	197854,10
впадение р.Иртыш	12731,18	52736,99	38608,54	24005,27	16181,93	14058,08	11613,97	6680,50	5426,25	5252,97	4177,54	7849,56	199322,77
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1544,18	8707,48	10466,14	5919,37	3731,78	3259,94	2788,11	1930,23	1372,61	1201,03	1029,46	943,67	42894,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	31,36
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	21,80
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	29750,2 7	108812,80	93638,9 9	50955,01	34286,4 5	30296,16	27337,95	17202,1 0	13040,47	11689,0 3	9900,97	13213,83	440124,03
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	0,444	5,330
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	10,43
производственное водоснабжение	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	8,669
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	13,95
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5726,49	14257,60	13778,8 0	14257,60	14257,6 0	13778,80	14257,60	5726,49	5925,48	5925,48	5350,62	5925,48	119168,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5729,69	14260,80	13782,0 0	14260,80	14260,8 0	13782,00	14260,80	5729,69	5928,68	5928,68	5353,82	5928,68	119206,42
Результаты баланса, В:	24020,5 8	94552,00	79856,9 9	36694,21	20025,6 5	16514,16	13077,16	11472,4 1	7111,79	5760,35	4547,15	7285,15	320917,61
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	24020,5 8	94552,00	79856,9 9	36694,21	20025,6 5	16514,16	13077,16	11472,4 1	7111,79	5760,35	4547,15	7285,15	320917,61
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	29747,0 7	108809,60	93635,7 9	50951,81	34283,2 5	30292,96	27334,76	17198,9 0	13037,27	11685,8 3	9897,77	13210,63	440085,65

Таблица 148 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.02.001 бассейн р. Обь: р.Северная Сосьва - исток-устье на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													

1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1079,87	6734,46	4162,41	1983,03	1197,67	1609,99	1138,77	628,29	373,05	274,88	235,61	215,97	19634,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	3,812
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	2,892
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	1080,43	6735,02	4162,97	1983,59	1198,23	1610,55	1139,33	628,85	373,60	275,43	236,17	216,53	19640,70
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	1,143
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	1,599
производственное водоснабжение	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	1,095
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	1,140
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	104,38	519,92	502,46	519,92	519,92	502,46	519,92	104,38	108,00	108,00	97,53	108,00	3714,89
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	104,79	520,33	502,87	520,33	520,33	502,87	520,33	104,79	108,42	108,42	97,94	108,42	3719,87
Результаты баланса, В:	975,64	6214,69	3660,09	1463,26	677,90	1107,67	619,00	524,05	265,19	167,02	138,23	108,11	15920,83
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	975,64	6214,69	3660,09	1463,26	677,90	1107,67	619,00	524,05	265,19	167,02	138,23	108,11	15920,83
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	1080,01	6734,61	4162,55	1983,18	1197,82	1610,13	1138,92	628,43	373,19	275,02	235,75	216,12	19635,73

Таблица 149 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.001 бассейн р. Обь: р.Обь -от впадения р.Северная Сосьва - г.Салехард на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
--------------	--------	-----	------	------	--------	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	-----

Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 15.02.01.001	29747,07	108809,60	93635,79	50951,81	34283,25	30292,96	27334,76	17198,90	13037,27	11685,83	9897,77	13210,63	440085,65
с ВХУ 15.02.02.001	1080,01	6734,61	4162,55	1983,18	1197,82	1610,13	1138,92	628,43	373,19	275,02	235,75	216,12	19635,73
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1854,19	3359,84	1714,84	1135,05	877,69	770,71	452,50	282,74	221,61	195,67	185,19	171,97	11222,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	1,658
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,757
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	32681,47	118904,25	99513,39	54070,23	36358,96	32674,00	28926,37	18110,27	13632,27	12156,73	10318,92	13598,92	470945,79
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	1,658
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	15,17
производственное водоснабжение	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	5,073
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
прочие	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,101
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5905,20	16696,40	16135,70	16696,40	16696,40	16135,70	16696,40	5905,20	6110,40	6110,40	5517,60	6110,40	134716,20
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5907,03	16698,23	16137,53	16698,23	16698,23	16137,53	16698,23	5907,03	6112,23	6112,23	5519,43	6112,23	134738,21
Результаты баланса, В:	26774,44	102206,02	83375,85	37372,00	19660,73	16536,47	12228,14	12203,23	7520,04	6044,49	4799,48	7486,68	336207,58
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	26774,44	102206,02	83375,85	37372,00	19660,73	16536,47	12228,14	12203,23	7520,04	6044,49	4799,48	7486,68	336207,58
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	32679,64	118902,42	99511,55	54068,40	36357,13	32672,17	28924,54	18108,43	13630,44	12154,89	10317,08	13597,08	470923,78

Таблица 150 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.002 бассейн р. Обь: р. Обь - от г. Салехарда - устье на 2015 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	32679,64	118902,4 ₂	99511,55	54068,40	36357,13	32672,17	28924,54	18108,43	13630,44	12154,8 ₉	10317,08	13597,08	470923,78
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	295,03	1511,20	626,12	232,75	331,09	226,19	45,89	9,8343	0	0	0	0	3278,10
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	5,131
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	3,806
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	32975,41	120414,3 ₇	100138,41	54301,89	36688,96	32899,10	28971,18	18119,01	13631,18	12155,6 ₄	10317,83	13597,83	474210,81
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	5,131
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	4,998
производственное водоснабжение	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,785
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,008
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	5957,00	16857,20	16291,10	16857,20	16857,20	16291,10	16857,20	5957,00	6164,00	6164,00	5566,00	6164,00	135983,00
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	5957,91	16858,11	16292,01	16858,11	16858,11	16292,01	16858,11	5957,91	6164,91	6164,91	5566,91	6164,91	135993,92
Результаты баланса, В:	27017,50	103556,2	83846,40	37443,78	19830,85	16607,09	12113,07	12161,10	7466,27	5990,73	4750,92	7432,92	338216,89

		6											
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	27017,50	103556,2 6	83846,40	37443,78	19830,85	16607,09	12113,07	12161,10	7466,27	5990,73	4750,92	7432,92	338216,89
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	32974,50	120413,4 6	100137,50	54300,98	36688,05	32898,19	28970,27	18118,10	13630,27	12154,7 3	10316,92	13596,92	474199,89

2.3 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь на 2015 год для расчетного года 95% обеспеченности

Таблица 151 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.002 бассейн р. Обь: р. Бия (исток-устье) на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	895,01	2386,69	1929,86	1417,10	913,65	633,96	438,18	270,37	149,17	111,88	83,91	93,23	9323,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	2,421	29,05
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	177,95
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-1,500	-1,680	0	0,350	0,350	0,350	0,360	0,360	0,360	0,350	0,350	0,350	0
Всего по приходной части:	910,76	2402,26	1947,11	1434,70	931,25	651,56	455,79	287,98	166,78	129,48	101,51	110,83	9530,00
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,030	0,110	0,160	0,150	0,140	0,090		0	0	0	0	0	0,680
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	3,486
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	4,482
производственное водоснабжение	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	212,44
сельскохозяйственное водоснабжение	0,024	0,024	0,044	0,044	0,044	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,345
прочие	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,379
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	297,85	308,20	297,85	308,20	308,20	297,85	308,20	75,11	77,72	77,72	70,18	77,72	2504,80
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, W_{рт}	316,30	326,73	316,45	326,79	326,78	316,36	326,62	93,53	96,14	96,14	88,60	96,14	2726,61

Результаты баланса, В:	594,46	2075,5 3	1630,66	1107,90	604,4 7	335,20	129,17	194,44	70,64	33,33	12,90	14,69	6803,39
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	594,46	2075,5 3	1630,66	1107,90	604,4 7	335,20	129,17	194,44	70,64	33,33	12,90	14,69	6803,39
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	892,31	2383,7 3	1928,51	1416,10	912,6 7	633,05	437,37	269,55	148,36	111,05	83,08	92,41	9308,19

Таблица 152 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.003 бассейн р. Обь: р. Катунь (исток-устье) на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	997,41	1802,55	2968,20	2211,13	1381,96	805,14	552,78	396,56	252,36	228,32	216,31	204,29	12017,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:													
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	12,40
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	3,582
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-4,000	-6,990	0	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	0
Всего по приходной части:	994,74	1796,89	2969,53	2213,68	1384,51	807,69	555,33	399,11	254,91	230,88	218,86	206,84	12032,98
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,120	0,640	0,880	0,840	0,760	0,480	0,280	0	0	0	0	0	4,000
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	1,033	12,40
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	6,717
производственное водоснабжение	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	4,101
сельскохозяйственное водоснабжение	0,076	0,076	0,724	0,724	0,724	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	2,858
прочие	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,197

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Σ кп:													
санитарно-экологические попуски	518,00	536,00	518,00	536,00	536,00	518,00	536,00	26,16	27,07	27,07	24,44	27,07	3829,81
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Σрт	520,15	538,67	521,55	539,51	539,43	520,51	538,31	28,19	29,10	29,10	26,47	29,10	3860,07
Результаты баланса, В:	474,60	1258,22	2447,98	1674,17	845,07	287,18	17,03	370,93	225,81	201,78	192,39	177,75	8172,90
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Σ рез	474,60	1258,22	2447,98	1674,17	845,07	287,18	17,03	370,93	225,81	201,78	192,39	177,75	8172,90
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Σ пс:	992,60	1794,22	2965,98	2210,17	1381,07	805,18	553,03	397,09	252,88	228,85	216,83	204,81	12002,71

Таблица 153 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.001 бассейн р. Обь: р. Алей - от границы с Казахстаном до Гилевского г/у на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Σ вх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Σ бок	103,18	69,30	27,41	16,32	15,09	12,32	14,78	22,48	10,16	6,776	5,544	4,620	308,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Σ дот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Σ пзв	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	8,297
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Σ вв:	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	0,356	4,271
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-8,800	-4,500	-4,200	2,000	2,000	2,000	2,000	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0
Всего по приходной части:	95,43	65,85	24,26	19,37	18,14	15,37	17,83	25,43	13,11	9,723	8,491	7,567	320,57
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Σ исп, Σ л	0,180	1,000	1,370	1,310	1,190	0,750	0,440	0	0	0	0	0	6,240
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Σ ф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Σ у	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	8,297
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Σ пер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Σ вдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	2,437
производственное водоснабжение	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	1,283
сельскохозяйственное водоснабжение	0,214	0,214	0,968	0,968	0,968	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	4,825
прочие	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,162
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Σ кп:													

санитарно-экологические попуски	2,849	2,948	2,849	2,948	2,948	2,849	2,010	1,943	2,010	2,010	1,815	2,010	29,19
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wпр	4,257	5,176	6,202	6,241	6,121	4,827	3,678	3,171	3,238	3,238	3,043	3,238	52,43
Результаты баланса, В:	91,17	60,67	18,06	13,13	12,02	10,54	14,15	22,26	9,87288454	6,485	5,448	4,329	268,14
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	91,17	60,67	18,06	13,13	12,02	10,54	14,15	22,26	9,873	6,485	5,448	4,329	268,14
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс: приток к Гилевскому вдхр.	94,02	63,62	20,91	16,08	14,97	13,39	16,16	24,20	11,88	8,495	7,263	6,339	297,32

Таблица 154 - Водохозяйственный баланс Гилевского водохранилища на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	94,02	63,62	20,91	16,08	14,97	13,39	16,16	24,20	11,88	8,495	7,263	6,339	297,32
Всего по приходной части:	94,02	63,62	20,91	16,08	14,97	13,39	16,16	24,20	11,88	8,495	7,263	6,339	297,32
Расходная часть:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, W л	0	8,234	12,99	11,07	11,69	5,439	3,024						52,44
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	0,840	0,922	0,893	0,907	0,884	0,833	0,837	0,788	0,791	0,767	0,672	0,729	9,860
4. Хозяйственные попуски для водопользователей, Wвдп:	3,298	3,298	22,82	22,82	22,82	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	3,298	98,14
5. Санитарный попуск, Wсп:	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
Итого по расходной части	11,88	20,49	44,45	42,83	43,43	16,05	13,86	10,57	9,448	9,425	8,810	9,386	240,62
Баланс	82,14	43,13	-23,54	-26,75	-28,46	-2,660	2,304	13,64	2,435	-0,930	-1,547	-3,047	56,70
Регулирование водохранилищем:													
6. Наполнение	60,00	30,00					2,308	13,64	2,438				108,39
7.Сработка			23,55	26,77	28,47	2,657				0,926	1,543	3,044	86,96
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	22,14	13,13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35,27
9.Объём в водохранилище на конец интервала	217,00	247,00	223,45	196,68	168,21	165,55	167,86	181,50	183,94	183,01	181,47	178,43	178,43
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	33,18	24,46	30,56	30,86	30,86	9,778	9,998	9,778	8,658	8,658	8,138	8,658	213,58

Таблица 155 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.002 бассейн р. Обь: р. Алей - от Гилевского г/у до устья на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	33,18	24,46	30,56	30,86	30,86	9,77761326	9,99761326	9,77761326	8,658	8,658	8,138	8,658	213,58
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	43,20	29,08	11,39	6,918	10,77	8,896	10,98	16,25	10,74	7,036	5,996	4,746	166,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	1,369	16,43
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	5,780
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-30,30	-14,68	2,000	4,220	4,220	4,220	3,220	3,220	3,220	4,220	8,220	8,220	0
Всего по приходной части:	47,93	40,71	45,80	43,85	47,70	24,74	26,04	31,10	24,47	21,76	24,20	23,47	401,79
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,390	2,080	2,850	2,720	2,460	1,550	0,900	0	0	0	0	0	12,95
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	2,136
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	13,55
производственное водоснабжение	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	21,41
сельскохозяйственное водоснабжение	0,285	0,285	19,78	19,78	19,78	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	61,90
прочие	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	1,282
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	11,61	13,60	33,56	33,73	33,47	11,51	11,08	9,963	8,843	8,843	8,323	8,843	193,40
Результаты баланса, В:	36,32	27,11	12,24	10,12	14,22	13,23	14,96	21,14	15,63	12,92	15,88	14,63	208,40
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	36,32	27,11	12,24	10,12	14,22	13,23	14,96	21,14	15,63	12,92	15,88	14,63	208,40
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	44,06	35,15	19,98	18,16	22,26	19,71	21,66	27,62	20,99	18,28	20,72	19,99	288,58

Таблица 156 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.003 бассейн р. Обь: р. Обь - исток-г. Барнаул (без р.р. Алей, Бия, Катунь)

на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.01.002	892,31	2383,73	1928,51	1416,10	912,67	633,05	437,37	269,55	148,36	111,05	83,08	92,41	9308,19
с ВХУ 13.01.01.003	992,595278	1794,22428	2965,9757	2210,1658	1381,0728	805,184378	553,027378	397,086478	252,882378	228,848378	216,831378	204,814378	12002,7086
с ВХУ 13.01.02.002	44,0586576	35,1484076	19,9772271	18,1552271	22,2632271	19,7113864	21,6613864	27,6193864	20,9873864	18,2813864	20,7213864	19,9913864	288,576451
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	2349,673	2097,880	566,913	677,840	443,167	703,081	823,218	415,827	269,185	213,005	227,466	197,745	8985,000
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,33755725	2,33755725	2,33755725	2,33755725	2,33755725	2,33755725	2,33755725	2,33755725	2,33755725	2,33755725	2,33755725	2,33755725	28,050687
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	3,114
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-40,30	-52,13	-13,100	11,724	11,724	11,726	11,726	11,726	11,726	11,726	11,726	11,726	0,000
Всего по приходной части:	4240,92948	6261,44523	5470,87086	4336,58496	2773,49496	2175,35131	1849,59831	1124,41041	705,733305	585,511305	562,426305	529,281305	30615,6377
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,430	2,290	3,150	3,010	2,720	1,720	0,990	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,310
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	3,366
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,59680532	0,59680532	0,59680532	0,59680532	0,59680532	0,60	0,59680532	0,59680532	0,59680532	0,59680532	0,59680532	0,59680532	7,16166389
производственное водоснабжение	0,86291177	0,86291177	0,86291177	0,86291177	0,86291177	0,86291177	0,86291177	0,86291177	0,86291177	0,86291177	0,86291177	0,86291177	10,3549412
сельскохозяйственное водоснабжение	0,51640956	0,51640956	0,91297738	0,91297738	0,91297738	0,51640956	0,51640956	0,51640956	0,51640956	0,51640956	0,51640956	0,51640956	7,38819476
прочие	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	0,33498745	4,01984941

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1118,88	1157,76	1118,88	1157,76	1157,76	1118,88	1157,76	416,99	431,48	431,48	389,62	431,48	10088,73
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1121,90	1162,64	1125,02	1163,76	1163,47	1123,19	1161,34	419,58	434,07	434,07	392,21	434,07	10135,33
Результаты баланса, В:	3119,03	5098,80	4345,85	3172,83	1610,03	1052,16	688,26	704,83	271,66	151,44	170,21	95,21	20480,31
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3119,03	5098,80	4345,85	3172,83	1610,03	1052,16	688,26	704,83	271,66	151,44	170,21	95,21	20480,31
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	4237,91	6256,56	5464,73	4330,59	2767,79	2171,04	1846,02	1121,82	703,14	582,92	559,83	526,69	30569,04

Таблица 157 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.004 бассейн р. Обь: р. Чумыш - исток-устье на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	772,10	993,51	289,54	110,71	99,35	99,35	110,71	102,19	76,64	62,45	51,09	76,64	2844,28
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787	21,45
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	21,88
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-36,43	-28,43	0	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	13,60	15,60	0,000
Всего по приходной части:	739,28	968,69	293,15	119,41	108,06	108,06	119,41	110,90	85,35	71,16	68,30	95,85	2887,60
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,280	1,500	2,050	1,960	1,780	1,120	0,650	0	0	0	0	0	9,34
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	6,435
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	5,156	61,87
производственное водоснабжение	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	1,512	18,14
сельскохозяйственное водоснабжение	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	10,37

прочие	1,1142201 7	1,11422017	1,1142201 7	1,11422017	1,11422017	1,11422017	1,11422017	1,11422017	1,1142201 7	1,11422017	1,1142201 7	1,11422017	13,370642
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	90,65	93,6738	90,65	93,6738	93,674	90,65	93,6738	90,65	51,0948	51,0948	46,2	51,0948	936,7798
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	100,112	104,356	101,882	104,816	104,636	100,952	103,506	99,832	60,277	60,277	55,382	60,277	1056,307
Результаты баланса, В:	639,16506 5	864,332065	191,26556 5	14,5959651	3,42136512	7,10536512	15,9059651	11,0639651	25,071765 1	10,8787651	12,919165 1	35,5727651	1831,29778
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	639,165	864,332	191,266	14,596	3,421	7,105	15,906	11,064	25,072	10,879	12,919	35,573	1831,298
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	729,81506 5	958,005865	281,91556 5	108,269765	97,0953651	97,7553651	109,579765	101,713965	76,166565 1	61,9735651	59,119165 1	86,6675651	2768,07758

Таблица 158 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.005 бассейн р. Обь: р. Обь - от г .Барнаул до Новосибирского г/у (без р. .Чумыш) на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.003	4237,9078 6	6256,56361	5464,7326 7	4330,58677	2767,78677	2171,03968	1846,01668	1121,81878	703,14168 4	582,919684	559,83468 4	526,689684	30569,0386
с ВХУ 13.01.02.004	729,81506 5	958,005865	281,91556 5	108,269765	97,0953651	97,7553651	109,579765	101,713965	76,166565 1	61,9735651	59,119165 1	86,6675651	2768,07758
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	184,1468	477,8828	133,612	574,2444	343,5282	240,695	175,9048	72,6912	30,2294	24,9912	31,4878	1,0826	2290,4962
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	6,624	79,490
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	15,295204 7	15,2952047	15,295204 7	15,2952047	15,2952047	15,2952047	15,2952047	15,2952047	15,295204 7	15,2952047	15,295204 7	15,2952047	183,542456
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-20,00	-67,10	0,000	18,000	10,000	10,000	9,000	9,000	8,000	8,000	7,500	7,600	0,000
Всего по приходной части:	5153,789	7647,272	5902,180	5053,020	3240,330	2541,409	2162,421	1327,143	839,457	699,804	679,861	643,959	35890,645
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,440	2,360	3,240	3,090	2,800	1,770	1,030	0	0	0	0	0	14,73
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	52,46
10. Фактический объем переброски части стока за	0	0	4,049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,049

пределы ВХУ в Кулундинский канал, Wпер													
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	9,710	116,52
производственное водоснабжение	10,49	10,49	10,49	10,49	10,49	10,49	10,49	10,49	10,49	10,49	10,49	10,49	125,93
сельскохозяйственное водоснабжение	1,049	1,049	8,076	8,076	8,076	1,049	1,049	1,049	1,049	1,049	1,049	1,049	33,67
прочие	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634	0,634	7,608
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1343,22	1389,90	1343,22	1389,90	1389,90	1343,22	1389,90	596,99	596,99	596,99	539,07	596,99	12516,30
Итого по расходной части, Wрт	1369,92	1418,52	1383,80	1426,28	1425,99	1371,25	1417,19	623,25	623,25	623,25	565,33	623,25	12871,27
Результаты баланса, В:	3783,87	6228,75	4518,38	3626,74	1814,34	1170,16	745,23	703,90	216,21	76,56	114,53	20,71	23019,38
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3783,87	6228,75	4518,38	3626,74	1814,34	1170,16	745,23	703,90	216,21	76,56	114,53	20,71	23019,38
14. Транзит стока к Новосибир. вдхр.	5127,09	7618,65	5861,60	5016,64	3204,24	2513,38	2135,13	1300,88	813,20	673,54	653,60	617,70	35535,68

Таблица 159 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.006 бассейн р. Обь: р. Иня - исток-устье на 2015 г. в год 95%

обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	214,35	353,45	50,93	25,84	21,28	18,24	16,72	12,92	13,68	9,881482	10,64	12,16	760,11
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	145,49
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	129,70
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-43,17	-51,03	-5,03	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	31,47	0
Всего по приходной части:	194,115	325,356	68,830	57,246	52,686	49,645	48,125	44,325	45,085	41,284	42,044	66,564	1035,305
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,44	2,32	3,21	3,06	2,77	1,75	1,02	0	0	0	0	0	14,57
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	17,459
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Ввдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	3,265	39,182
производственное водоснабжение	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	9,935	119,215
сельскохозяйственное водоснабжение	0,5997493 8	0,59974938	0,6317967 5	0,63179675	0,63179675	0,60	0,59974938	0,59974938	0,5997493 8	0,59974938	0,5997493 8	0,59974938	7,29313466
прочие	0,8008233 6	0,80082336	0,8008233 6	0,80082336	0,80082336	0,80082336	0,80082336	0,80082336	0,8008233 6	0,80082336	0,8008233 6	0,80082336	9,60988035
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Вкп:													
санитарно-экологические попуски	9,1168	9,4336	9,1168	9,4336	9,4336	9,1168	9,4336	9,1168	6,164	6,164	5,566	6,164	98,2596
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Врт	25,612	27,809	28,414	28,581	28,291	26,922	26,509	25,172	22,219	22,219	21,621	22,219	305,589
Результаты баланса, В:	168,50271 5	297,546777	40,416157 8	28,6655958	24,3949118	22,7233031	21,6162751	19,1525051	22,865419 1	19,0648491	20,422963 1	44,3451911	729,716664
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	168,503	297,547	40,416	28,666	24,395	22,723	21,616	19,153	22,865	19,065	20,423	44,345	729,717
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	177,61951 5	306,980377	49,532957 8	38,0991958	33,8285118	31,8401031	31,0498751	28,2693051	29,029419 1	25,2288491	25,988963 1	50,5091911	827,976264

Таблица 160 - Водохозяйственный баланс Новосибирского водохранилища на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	5127,09017	7618,65272	5861,60448	5016,64418	3204,24358	2513,380 5	2135,1317	1300,8844	813,198099	673,544899	653,602099	617,700299	35535,6771
Всего по приходной части:	5127,09017	7618,65272	5861,60448	5016,64418	3204,24358	2513,380 5	2135,1317	1300,8844	813,198099	673,544899	653,602099	617,700299	35535,6771
Расходная часть:													
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, W л	0	146,37	167,96	162,02	115,08	78,23	18,17	0	0	0	0	0	687,83
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	12,68	16,59	16,05	16,20	15,89	15,00	14,88	13,95	14,11	13,72	11,83	12,25	173,12

4. Навигационный попуск		3484,00	3367,00	3484,00	3484,00	3367,00	3484,00						20670,00
5. Санитарный попуск , Wsp:	984,20							984,20	1018,40	1018,40	919,60	1018,40	5943,20
Итого по расходной части	996,88	3646,96	3551,01	3662,22	3614,96	3460,23	3517,05	998,15	1032,51	1032,12	931,43	1030,65	27474,15
Баланс	4130,22	3971,70	2310,59	1354,43	-410,72	-946,85	-1381,92	302,73	-219,31	-358,57	-277,83	-412,94	8061,53
Регулирование водохранилищем:													
6. Наполнение	2000,00	2400,00	0	0	0	0	0		0	0	0	0	4400,00
7.Сработка					410,72	946,85	1382,00		415,31	456,00	375,83	412,94	4399,65
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	2130,22	1571,70	2310,59	1354,43	0,001	0,000	0,082	302,73	196,00	97,43	98,00	-0,005	8061,18
9.Объём в водохранилище на конец интервала	6400,00	8800,00	8800,00	8800,00	8389,28	7442,43	6060,43	6060,43	5645,12	5189,12	4813,29	4400,35	4400,00
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	3114,42	5055,70	5677,59	4838,43	3484,00	3367,00	3484,08	1286,93	1214,40	1115,83	1017,60	1018,40	34674,38

Таблица 161 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.007 бассейн р. Обь: р.Обь -от Новосибирского г/у до впадения р. Чулым (без рр. Иня и Томь) на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий из Новосибир. вдхр. с ВХУ 13.01.02.006	3114,42	5055,70	5677,59	4838,43	3484,00	3367,00	3484,08	1286,93	1214,40	1115,83	1017,60	1018,40	34674,38
с ВХУ 13.01.03.004	177,62	306,98	49,53	38,10	33,83	31,84	31,05	28,27	29,03	25,23	25,99	50,51	827,98
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	3840,27	7317,89	2906,08	1340,81	757,94	681,34	992,79	488,16	313,24	254,94	235,51	216,08	19345,03
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	73,22	96,79	95,80	69,63	44,44	34,57	29,13	17,78	10,86	8,889	8,395	7,901	497,40
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	29,14
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	57,03	684,40
Всего по приходной части:	-15,20	-14,61	-1,650	3,590	3,590	3,590	3,590	3,200	3,200	3,700	3,500	3,500	0
Расходная часть:	7249,79	12822,20	8786,82	6350,01	4383,26	4177,80	4600,10	1883,80	1630,20	1468,04	1350,46	1355,84	56058,34
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ,													
	0,250	1,300	1,800	1,710	1,550	0,980	0,570	0	0	0	0	0	8,160

Висп, W л													
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,058
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	16,4966504	16,4966504	16,4966504	16,4966504	16,4966504	16,50	16,4966504	16,4966504	16,4966504	16,4966504	16,4966504	16,4966504	197,959804
производственное водоснабжение	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	44,2499017	530,99882
сельскохозяйственное водоснабжение	0,57352288	0,57352288	0,8844872	0,8844872	0,8844872	0,57352288	0,57352288	0,57352288	0,57352288	0,57352288	0,57352288	0,57352288	7,8151675
прочие	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	3,91010027	46,9212032
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	984,200							984,200	1018,000	1018,000	919,600	1018,000	5942,000
хозяйственные попуски	0	3484	3367	3484	3484	3367	3484						20670
Итого по расходной части, Wрт	1049,685	3550,535	3434,346	3551,256	3551,096	3433,215	3549,805	1049,435	1083,235	1083,235	984,835	1083,235	27403,913
Результаты баланса, В:	6200,101	9271,668	5352,477	2798,759	832,168	744,581	1050,300	834,364	546,965	384,808	365,624	272,609	28654,423
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	6200,10068	9271,6681	5352,47716	2798,7587	832,168137	744,580613	1050,29968	834,364194	546,964676	384,808168	365,624173	272,608791	28654,4231
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	7184,301	12755,668	8719,477	6282,759	4316,168	4111,581	4534,300	1818,564	1564,965	1402,808	1285,224	1290,609	55266,423

Таблица 162 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.001 бассейн р. Обь: р. Кондома - исток -устье на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	772,10	1604,76	199,84	87,81	45,42	39,36	118,09	69,64	27,25	21,19	18,17	24,22	3027,84
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	2,050	24,60
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	149,89

6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,75	-6,75	0	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	0
Всего по приходной части:	779,89	1612,55	214,38	103,85	61,46	55,40	134,13	85,68	43,29	37,24	34,21	40,26	3202,33
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,040	0,210	0,290	0,270	0,250	0,160	0,090	0	0	0	0	0	1,310
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,049
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	15,56
производственное водоснабжение	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	156,07
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0,037	0,037	0,037	0	0	0	0	0	0	0	0,111
прочие	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	4,101
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	29,53	30,55	29,53	30,55	30,55	29,53	30,55	29,53	14,47	14,47	13,07	14,47	296,80
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	44,21	45,41	44,50	45,51	45,49	44,33	45,29	44,17	29,12	29,12	27,72	29,12	474,00
Результаты баланса, В:	735,68	1567,14	169,88	58,34	15,97	11,07	88,84	41,51	14,17	8,115	6,491	11,14	2728,33
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	735,68	1567,14	169,88	58,34	15,97	11,07	88,84	41,51	14,17	8,115	6,491	11,14	2728,33
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	765,20	1597,69	199,40	88,89	46,52	40,59	119,39	71,03	28,64	22,59	19,56	25,61	3025,12

Таблица 163 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.002 бассейн р. Обь: р. Томь - исток - ниже г. Новокузнецка (без р. Кондома) на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
--------------	--------	-----	------	------	--------	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	-----

Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 13.01.03.001	765,201304	1597,6873	199,402544	88,892464 1	46,5227041	40,5940241	119,38786 4	71,0324241	28,6426641	22,586984 1	19,5591441	25,6148241	3025,12425
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	632,7098	4320,4788	2609,78056	871,91364	455,3064	489,18008	716,45424	347,62968	167,47544	103,98612	79,19596	87,04928	10881,16
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	17,195	17,195	17,195	17,195	17,195	17,195	17,195	17,195	17,195	17,195	17,195	17,195	206,337
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	132,246	132,246	132,246	132,246	132,246	132,246	132,246	132,246	132,246	132,246	132,246	132,246	1586,954
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-9,51	-9,51	0	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,120	2,120	0
Всего по приходной части:	1537,85	6058,10	2958,62	1112,36	653,38	681,33	987,39	570,21	347,67	278,12	250,32	264,23	15699,58
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,040	0,210	0,290	0,270	0,250	0,160	0,090	0	0	0	0	0	1,310
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,413
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	8,740	104,88
производственное водоснабжение	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	133,09	1597,12
сельскохозяйственное водоснабжение	0,024	0,024	0,213	0,213	0,213	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,856
прочие	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	138,28
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	284,90	294,80	284,90	294,80	294,80	284,90	294,80	101,01	104,52	104,52	94,38	104,52	2542,85
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	438,35	448,42	438,79	448,67	448,65	438,47	448,30	254,42	257,93	257,93	247,79	257,93	4385,70
Результаты баланса, В:	1099,49	5609,68	2519,83	663,68	204,73	242,85	539,09	315,79	89,73	20,19	2,521	6,290	11313,87
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1099,49	5609,68	2519,83	663,68	204,73	242,85	539,09	315,79	89,73	20,19	2,521	6,290	11313,87
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1384,39	5904,48	2804,73	958,48	499,53	527,75	833,89	416,80	194,25	124,71	96,90	110,81	13856,72

Таблица 164 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.003 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Новокузнецка - г. Кемерово на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} : 12.01.03.002	1384,39	5904,48	2804,73	958,48	499,53	527,75	833,89	416,80	194,25	124,71	96,90	110,81	13856,72
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	2441,19	1440,63	105,63	381,29	257,24	151,68	156,65	109,61	116,23	127,47	135,86	102,51	5526,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	7,438	89,25
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	23,727	284,722
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-23,61	-23,61	0	2,24	2,24	2,24	2,24	29,29	2,24	2,24	2,24	2,24	7,1054E-15
Всего по приходной части:	3833,143	7352,668	2941,527	1373,182	790,172	712,838	1023,938	586,858	343,893	285,588	266,163	246,728	19756,694
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,21	1,12	1,54	1,47	1,33	0,84	0,49	0	0	0	0	0	7
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,179
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	7,185	86,22
производственное водоснабжение	27,81	27,81	27,81	27,81	27,81	27,81	27,81	27,81	27,81	27,81	27,81	27,81	333,73
сельскохозяйственное водоснабжение	0,113	0,113	0,449	0,449	0,449	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	2,364
прочие	1,267	1,267	1,267	1,267	1,267	1,267	1,267	1,267	1,267	1,267	1,267	1,267	15,21
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	528,36	546,72	528,36	546,72	546,72	528,36	546,72	176,64	182,78	182,78	165,04	182,78	4661,97
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	564,96	584,23	566,63	584,92	584,78	565,59	583,60	213,03	219,17	219,17	201,43	219,17	5106,67
Результаты баланса, В:	3268,18	6768,44	2374,90	788,26	205,39	147,25	440,34	373,83	124,73	66,42	64,73	27,56	14650,02

13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3268,18	6768,44	2374,90	788,26	205,39	147,25	440,34	373,83	124,73	66,42	64,73	27,56	14650,02
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	3796,54	7315,16	2903,26	1334,98	752,11	675,61	987,06	550,47	307,50	249,20	229,77	210,34	19311,99

Таблица 165 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.004 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Кемерово - устье на 2015 г. в год 95%

обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 13.01.03.003	3796,54	7315,16	2903,26	1334,98	752,11	675,61	987,06	550,47	307,50	249,20	229,77	210,34	19311,99
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1093,60	2072,37	820,20	377,29	213,25	191,38	278,87	136,70	87,49	71,08	65,62	60,15	5468,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	183,80
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	866,19
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-14,32	-14,32	0	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,183	3,183	0
Всего по приходной части:	4963,32	9460,71	3810,96	1802,96	1056,05	957,67	1356,61	777,85	485,67	410,96	386,07	361,17	25829,99
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,130	0,700	0,970	0,920	0,840	0,530	0,310	0	0	0	0	0	4,400
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	1,838
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	7,397	88,764
производственное водоснабжение	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	64,631	775,570
сельскохозяйственное водоснабжение	0,40798076	0,40798076	0,5370253	0,5370253	0,5370253	0,41	0,40798076	0,40798076	0,40798076	0,40798076	0,40798076	0,40798076	5,28290275
прочие	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	0,3630483	4,35657961
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	554,26	573,52	554,26	573,52	573,52	554,26	573,52	231,287	239,324	239,324	216,106	239,324	5122,225
хозяйственные попуски													

Итого по расходной части, Wрт	627,34	647,17	628,31	647,52	647,44	627,74	646,78	304,24	312,28	312,28	289,06	312,28	6002,44
Результаты баланса, В:	4335,98	8813,54	3182,65	1155,44	408,61	329,93	709,82	473,61	173,40	98,69	97,01	48,89	19827,55
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	4335,98	8813,54	3182,65	1155,44	408,61	329,93	709,82	473,61	173,40	98,69	97,01	48,89	19827,55
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпт:	3840,27	7317,89	2906,08	1340,81	757,94	681,34	992,79	488,16	313,24	254,94	235,51	216,08	19345,03

Таблица 166 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.001 бассейн р. Обь: р. Чулым - исток - г. Ачинск на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	380,34	1363,66	1094,64	575,15	315,40	269,02	231,92	139,15	102,04	74,21	41,74	51,02	4638,30
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	64,71
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	84,37	84,37	84,37	84,37	84,37	84,37	84,37	84,37	84,37	84,37	84,37	84,37	1012,49
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-159,12	-159,12	0	0	27,53	48,60	50,00	45,6	39,11	51,00	51,00	51,00	0,000
Всего по приходной части:	310,99	1294,31	1184,41	664,92	432,70	407,39	371,68	228,92	230,92	214,98	182,51	191,79	5715,51
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	2,190	11,69	16,07	15,36	13,88	8,760	5,110	0	0	0	0	0	73,06
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	5,393	64,71
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	24,41
производственное водоснабжение	82,98	82,98	82,98	82,98	82,98	82,98	82,98	82,98	82,98	82,98	82,98	82,98	995,75
сельскохозяйственное водоснабжение	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	4,793
прочие	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	182,97
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	168,35	174,20	168,35	174,20	174,20	168,35	174,20	36,26	37,52	37,52	33,88	37,52	1384,55

хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	276,593	291,943	290,473	295,613	294,133	283,163	285,363	142,313	143,573	143,573	139,933	143,573	2730,245
Результаты баланса, В:	34,395366	1002,36497	893,933066	369,303466	138,568666	124,225666	86,319266	86,603266	87,345866	71,407066	42,578966	48,215566	2985,26119
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	34,395	1002,365	893,933	369,303	138,569	124,226	86,319	86,603	87,346	71,407	42,579	48,216	2985,261
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	202,745366	1176,56497	1062,28307	543,503466	312,768666	292,575666	260,519266	122,863266	124,865866	108,927066	76,458966	85,735566	4369,81119

Таблица 167 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.002 бассейн р. Обь:р. Чулым - ниже г.Ачинск- с.Зырянское на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 13.01.04.001	202,75	1176,56	1062,28	543,50	312,77	292,58	260,52	122,86	124,87	108,93	76,46	85,74	4369,81
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	532,53	3308,06	1673,09	911,52	480,10	369,99	322,77	278,16	171,82	108,36	127,79	118,51	8402,70
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	15,96
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	20,67
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,58	-6,58	0	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,463	1,463	0
Всего по приходной части:	731,75	4481,10	2738,43	1459,54	797,38	667,08	587,80	405,54	301,20	221,80	208,76	208,76	12809,14
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,090	0,460	0,630	0,600	0,550	0,340	0,190	0	0	0	0	0	2,860
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	5,526
производственное водоснабжение	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	21,79
сельскохозяйственное водоснабжение	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,419
прочие	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	2,930
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-													

экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	468,79	485,08	468,79	485,08	485,08	468,79	485,08	165,24	170,98	170,98	154,40	170,98	4179,28
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	471,44	488,10	471,98	488,24	488,19	471,69	487,83	167,80	173,54	173,54	156,95	173,54	4212,81
Результаты баланса, В:	260,31	3993,00	2266,45	971,31	309,19	195,39	99,97	237,74	127,66	48,26	51,81	35,22	8596,33
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	260,31	3993,00	2266,45	971,31	309,19	195,39	99,97	237,74	127,66	48,26	51,81	35,22	8596,33
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	729,10	4478,08	2735,24	1456,39	794,27	664,18	585,05	402,99	298,64	219,25	206,21	206,21	12775,61

Таблица 168 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.003 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже с. Зырянское - устье на 2015 г. в год

95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 13.01.04.002	729,101613	4478,08061	2735,24411	1456,38711	794,274113	664,182113	585,054113	402,985113	298,643113	219,247113	206,207113	206,207113	12775,6134
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	255,3782	425,19456	960,72902	349,1446	255,92238	195,454	239,64644	143,43358	260,19532	234,6575	180,94146	147,56294	3648,26
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	53,430
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	4,720	56,639
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-2,68	-2,68	0	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,61	0,61	0
Всего по приходной части:	990,977	4909,773	3705,146	1815,294	1059,959	869,398	834,463	556,181	568,601	463,667	396,931	363,552	16533,942
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,030	0,130	0,180	0,170	0,160	0,100	0,050	0	0	0	0	0	0,820
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,107
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	3,257	39,09
производственное водоснабжение	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	2,215	26,58
сельскохозяйственное водоснабжение	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,238
прочие	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	5,408

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	290,08	699,48	675,99	699,48	699,48	675,99	699,48	290,08	300,16	300,16	271,04	300,16	5901,58
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	296,06	705,56	682,12	705,60	705,59	682,04	705,48	296,03	306,11	306,11	276,99	306,11	5973,82
Результаты баланса, В:	694,92	4204,21	3023,02	1109,69	354,37	187,36	128,98	260,15	262,49	157,56	119,94	57,44	10560,12
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	694,92	4204,21	3023,02	1109,69	354,37	187,36	128,98	260,15	262,49	157,56	119,94	57,44	10560,12
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	985,00	4903,69	3699,01	1809,17	1053,85	863,35	828,46	550,23	562,65	457,72	390,98	357,60	16461,70

Таблица 169 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.05.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Чулым до впадения р. Кеть на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.007	7184,30	12755,67	8719,48	6282,76	4316,17	4111,58	4534,30	1818,56	1564,96	1402,81	1285,22	1290,61	55266,42
с ВХУ 13.01.04.003	985,00	4903,69	3699,01	1809,17	1053,85	863,35	828,46	550,23	562,65	457,72	390,98	357,60	16461,70
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	718,12	1283,51	894,55	504,63	326,79	302,24	300,10	152,83	106,67	85,88	78,16	72,48	4825,97
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	4,331
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	1,365
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	8887,89	18943,34	13313,51	8597,04	5697,28	5277,64	5663,33	2522,10	2234,76	1946,88	1754,84	1721,17	76559,79
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00072187	0,00866239
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	2,220
производственное водоснабжение	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,01	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,01420878	0,17050537

сельскохозяйственное водоснабжение	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,01192737	0,14312845
прочие	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	0,11328455	1,35941465
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	1455,080	4183,480	4042,990	4183,480	4183,480	4042,990	4183,480	1455,080	1506,160	1506,160	1360,040	1506,160	33608,580
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	1455,40516	4183,80516	4043,31516	4183,80516	4183,80516	4043,31516	4183,80516	1455,40516	1506,48516	1506,48516	1360,36516	1506,48516	33612,4819
Результаты баланса, В:	7432,487	14759,539	9270,198	4413,234	1513,471	1234,329	1479,529	1066,698	728,278	440,394	394,472	214,684	42947,313
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	7432,48654	14759,5388	9270,19833	4413,2344	1513,4707	1234,32929	1479,52863	1066,69792	728,278057	440,39432	394,471952	214,684037	42947,313
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	8887,56654	18943,0188	13313,1883	8596,7144	5696,9507	5277,32	5663,00863	2521,77792	2234,43806	1946,55432	1754,51195	1720,84404	76555,893

Таблица 170 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.06.001 бассейн р. Обь: р. Кеть - исток-устье на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	578,55	1988,09	3362,68	1020,34	736,33	610,10	546,99	483,87	347,13	284,01	281,98	278,94	10519,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,416
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,162
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	578,59	1988,14	3362,72	1020,39	736,38	610,15	547,04	483,92	347,18	284,06	282,02	278,99	10519,58
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001

подземных вод, Wу													
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,271
производственное водоснабжение	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,049
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	269,36	557,44	538,72	557,44	557,44	538,72	278,72	269,36	278,72	278,72	251,68	278,72	4655,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	269,39	557,47	538,75	557,47	557,47	538,75	278,75	269,39	278,75	278,75	251,71	278,75	4655,36
Результаты баланса, В:	309,21	1430,67	2823,98	462,92	178,91	71,40	268,29	214,54	68,43	5,314	30,32	0,238	5864,22
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	309,21	1430,67	2823,98	462,92	178,91	71,40	268,29	214,54	68,43	5,314	30,32	0,238	5864,22
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	578,57	1988,11	3362,70	1020,36	736,35	610,12	547,01	483,90	347,15	284,03	282,00	278,96	10519,26

Таблица 171 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.07.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Кеть (без р. Кеть) до впадения р.

Васюган на 2015г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.05.001	8887,56654	18943,0188	13313,1883	8596,7144	5696,9507	5277,31929	5663,00863	2521,77792	2234,43806	1946,55432	1754,51195	1720,84404	76555,893
с ВХУ 13.01.06.001	578,566442	1988,11244	3362,69644	1020,36444	736,351442	610,123442	547,009442	483,895442	347,148442	284,034442	281,996442	278,958442	10519,2573
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	64,672	430,144	231,616	127,84	99,264	93,248	102,272	79,712	78,208	69,184	66,176	61,664	1504
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,726
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,484
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	9530,91	21361,38	16907,60	9745,02	6532,67	5980,79	6312,39	3085,49	2659,90	2299,87	2102,79	2061,57	88580,36

Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,406
производственное водоснабжение	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,145
сельскохозяйственное водоснабжение	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,025
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	1724,44	4740,92	4581,71	4740,92	4740,92	4581,71	4462,20	1724,44	1784,88	1784,88	1611,72	1784,88	38263,62
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	1724,49	4740,97	4581,76	4740,97	4740,97	4581,76	4462,25	1724,49	1784,93	1784,93	1611,77	1784,93	38264,20
Результаты баланса, В:	7806,42	16620,41	12325,84	5004,05	1791,70	1399,03	1850,14	1361,00	874,97	514,95	491,02	276,64	50316,16
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	7806,42	16620,41	12325,84	5004,05	1791,70	1399,03	1850,14	1361,00	874,97	514,95	491,02	276,64	50316,16
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	9530,86	21361,33	16907,55	9744,97	6532,62	5980,74	6312,34	3085,44	2659,85	2299,83	2102,74	2061,52	88579,78

Таблица 172 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.08.001 бассейн р. Обь: р. Васюган - исток-устье на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	204,72	1677,57	1335,59	531,17	337,51	315,38	276,65	199,19	193,66	170,46	148,33	142,79	5533,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	2,606
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,670
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													

Всего по приходной части:	204,99	1677,8 4	1335,86	531,44	337,7 9	315,65	276,92	199,46	193,93	170,73	148,60	143,0 7	5536,28
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,151
производственное водоснабжение	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,241
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	2,254
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	124,32	268,00	259,00	268,00	268,0 0	259,00	268,00	124,32	128,64	128,64	116,16	128,6 4	2340,72
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	124,54	268,22	259,22	268,22	268,2 2	259,22	268,22	124,54	128,86	128,86	116,38	128,8 6	2343,37
Результаты баланса, В:	80,45	1409,6 2	1076,64	263,22	69,57	56,43	8,702	74,92	65,07	41,87	32,22	14,20	3192,91
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	80,45	1409,6 2	1076,64	263,22	69,57	56,43	8,702	74,92	65,07	41,87	32,22	14,20	3192,91
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	204,77	1677,6 2	1335,64	531,22	337,5 7	315,43	276,70	199,24	193,71	170,51	148,38	142,8 4	5533,63

Таблица 173 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.09.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Васюган до впадения р. Вах на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с13.01.07.001	9530,86	21361,33	16907,55	9744,97	6532,62	5980,74	6312,34	3085,44	2659,85	2299,83	2102,74	2061,52	88579,78
с ВХУ 13.01.08.001	204,77	1677,62	1335,64	531,22	337,57	315,43	276,70	199,24	193,71	170,51	148,38	142,84	5533,63

2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	482,21	2682,32	4535,83	1702,82	1115,12	964,43	1145,26	723,32	497,28	421,94	406,87	391,80	15069,20
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	2,467	29,610
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	0,72612753	8,7135303
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	10221,039	25724,456	22782,213	11982,205	7988,498	7263,799	7737,498	4011,193	3354,032	2895,466	2661,176	2599,356	109220,932
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	3,553
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	5,710
производственное водоснабжение	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	2,739
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	1,654	19,85
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2035,74	4824,00	4662,00	4824,00	4824,00	4662,00	4824,00	2035,74	2106,48	2106,48	1902,12	2106,48	40913,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	2038,39	4826,65	4664,65	4826,65	4826,65	4664,65	4826,65	2038,39	2109,13	2109,13	1904,77	2109,13	40944,89
Результаты баланса, В:	8182,64	20897,80	18117,56	7155,55	3161,84	2599,14	2910,84	1972,80	1244,90	786,33	756,40	490,22	68276,04
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	8182,64	20897,80	18117,56	7155,55	3161,84	2599,14	2910,84	1972,80	1244,90	786,33	756,40	490,22	68276,04
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	10218,38	25721,80	22779,56	11979,55	7985,84	7261,14	7734,84	4008,54	3351,38	2892,81	2658,52	2596,70	109189,08

Таблица 174 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.10.001 бассейн р. Обь: р. Вах - исток-устье на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													

1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	447,17	1722,91	3432,67	1591,39	1117,92	1025,86	933,79	775,97	618,14	526,08	499,78	460,32	13152,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	19,01
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	1078,01
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	538,587	1814,33 1	3524,091	1682,811	1209,339	1117,275	1025,21 1	867,387	709,563	617,499	591,195	551,739	14249,024
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	2,281
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	25,60
производственное водоснабжение	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	75,85	910,16
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	37,75
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	437,71	1050,56	1015,28	1050,56	1050,56	1015,28	452,92	437,71	452,92	452,92	408,98	452,92	8278,32
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	519,03	1131,88	1096,60	1131,88	1131,88	1096,60	534,24	519,03	534,24	534,24	490,30	534,24	9254,10
Результаты баланса, В:	19,56	682,46	2427,50	550,94	77,46	20,68	490,98	348,36	175,33	83,26	100,90	17,50	4994,92
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	19,56	682,46	2427,50	550,94	77,46	20,68	490,98	348,36	175,33	83,26	100,90	17,50	4994,92
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	457,27	1733,02	3442,78	1601,50	1128,02	1035,96	943,90	786,07	628,25	536,18	509,88	470,42	13273,24

Таблица 175 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Вах - г. Нефтеюганск (без р. Вах)

на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
--------------	--------	-----	------	------	--------	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	-----

						ь							
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с 13.01.09.001	10218,3 ₈	25721,80	22779,56	11979,5 ₅	7985,84	7261,14	7734,84	4008,5 ₄	3351,38	2892,81	2658,52	2596,7 ₀	109189,08
с ВХУ 13.01.10.001	457,27	1733,02	3442,78	1601,50	1128,02	1035,96	943,90	786,07	628,25	536,18	509,88	470,42	13273,24
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	664,88	3646,79	7233,13	1652,14	1128,29	1410,36	1168,58	987,25	785,77	584,29	463,40	423,11	20148,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	25,31	303,71
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	124,54
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	11376,2 ₃	31137,29	33491,15	15268,8 ₇	10277,84	9743,15	9883,01	5817,5 ₅	4801,08	4048,97	3667,49	3525,9 ₂	143038,57
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	54,67
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	2,963	35,56
производственное водоснабжение	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	130,31
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	438,20
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	2286,97	6059,48	5855,99	6059,48	6059,48	5855,99	2366,44	2286,9 ₇	2366,44	2366,44	2136,86	2366,4 ₄	46066,98
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	2341,86	6114,37	5910,88	6114,37	6114,37	5910,88	2421,33	2341,8 ₆	2421,33	2421,33	2191,75	2421,3 ₃	46725,71
Результаты баланса, В:	9034,36	25022,92	27580,27	9154,50	4163,47	3832,27	7461,68	3475,6 ₉	2379,75	1627,64	1475,74	1104,5 ₉	96312,86
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	9034,36	25022,92	27580,27	9154,50	4163,47	3832,27	7461,68	3475,6 ₉	2379,75	1627,64	1475,74	1104,5 ₉	96312,86

14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	11321,3 3	31082,40	33436,26	15213,9 8	10222,95	9688,26	9828,12	5762,6 6	4746,19	3994,08	3612,60	3471,0 3	142379,84
---	--------------	----------	----------	--------------	----------	---------	---------	-------------	---------	---------	---------	-------------	-----------

Таблица 176 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.002 бассейн р. Обь: Обь - от г. Нефтеюганск - до впадения р. Иртыш на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 13.01.11.001	11321,33	31082,40	33436,26	15213,98	10222,95	9688,26	9828,12	5762,66	4746,19	3994,08	3612,60	3471,03	142379,84
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	638,41	2633,02	1788,30	779,06	487,28	500,55	565,24	425,45	340,83	304,59	270,79	244,19	8977,70
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	192,00
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	2,581	30,98
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	11978,32	33734,00	35243,14	16011,62	10728,81	10207,39	10411,93	6206,69	5105,60	4317,25	3901,97	3733,79	151580,51
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	23,04
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	1,409	16,90
производственное водоснабжение	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	0,908	10,89
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	418,02
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	3418,80	8308,00	8029,00	8308,00	8308,00	8029,00	8308,00	3418,80	3537,60	3537,60	3194,40	3537,60	69934,80
хозяйственные попуски													

Итого по расходной части, Wрт	3457,87	8347,07	8068,07	8347,07	8347,07	8068,07	8347,07	3457,87	3576,67	3576,67	3233,47	3576,67	70403,66
Результаты баланса, В:	8520,45	25386,93	27175,07	7664,55	2381,74	2139,32	2064,86	2748,82	1528,93	740,58	668,50	157,12	81176,86
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	8520,45	25386,93	27175,07	7664,55	2381,74	2139,32	2064,86	2748,82	1528,93	740,58	668,50	157,12	81176,86
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	11939,25	33694,93	35204,07	15972,55	10689,74	10168,32	10372,86	6167,62	5066,53	4278,18	3862,90	3694,72	151111,66

Таблица 177 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.01.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Иртыш до впадения р. Северная Сосьва (без р.Иртыш) на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.11.002	11939,25	33694,93	35204,07	15972,55	10689,74	10168,32	10372,86	6167,62	5066,53	4278,18	3862,90	3694,72	151111,66
впадение р.Иртыш	11702,40	39774,70	33184,20	19324,40	10860,60	8999,30	9150,40	6343,10	4580,60	4138,70	3785,10	4123,00	155966,50
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1252,40	7131,75	8732,04	4870,46	3096,22	2330,86	2087,34	1600,29	1078,46	974,09	834,94	800,15	34789,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	2,613	31,36
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	1,817	21,80
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	24898,49	80605,80	77124,74	40171,84	24650,99	21502,91	21615,03	14115,44	10730,02	9395,40	8487,36	8622,30	341920,31
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,44419595	0,44419595	0,44419595	0,44419595	0,44419595	0,44419595	0,44419595	0,44419595	0,44419595	0,44419595	0,44419595	0,44419595	5,33035138
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	10,43
производственное водоснабжение	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	8,669
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	13,95
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-													

экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	5726,49	14257,60	13778,80	14257,60	14257,60	13778,80	14257,60	5726,49	5925,48	5925,48	5350,62	5925,48	119168,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	5729,69	14260,80	13782,00	14260,80	14260,80	13782,00	14260,80	5729,69	5928,68	5928,68	5353,82	5928,68	119206,42
Результаты баланса, В:	19168,80	66345,00	63342,74	25911,04	10390,20	7720,91	7354,23	8385,75	4801,34	3466,72	3133,55	2693,62	222713,89
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	19168,80	66345,00	63342,74	25911,04	10390,20	7720,91	7354,23	8385,75	4801,34	3466,72	3133,55	2693,62	222713,89
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	24895,29	80602,60	77121,54	40168,64	24647,80	21499,71	21611,83	14112,24	10726,82	9392,20	8484,17	8619,10	341881,93

Таблица 178 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.02.001 бассейн р. Обь: р. Северная Сосьва - исток-устье на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	711,78	4489,66	3490,44	1163,48	684,40	1136,10	780,22	438,02	273,76	205,32	164,26	150,57	13688,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	3,812
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	0,241	2,892
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	712,33	4490,22	3491,00	1164,04	684,96	1136,66	780,77	438,57	274,32	205,88	164,81	151,13	13694,70
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	1,143
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	1,599
производственное водоснабжение	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	1,095

сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	1,140
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Вкп:													
санитарно-экологические попуски	104,38	519,92	502,46	519,92	519,92	502,46	519,92	104,38	108,00	108,00	97,53	108,00	3714,89
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	104,79	520,33	502,87	520,33	520,33	502,87	520,33	104,79	108,42	108,42	97,94	108,42	3719,87
Результаты баланса, В:	607,54	3969,89	2988,12	643,70	164,62	633,79	260,44	333,78	165,90	97,46	66,87	42,71	9974,83
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	607,54	3969,89	2988,12	643,70	164,62	633,79	260,44	333,78	165,90	97,46	66,87	42,71	9974,83
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	711,92	4489,81	3490,58	1163,62	684,54	1136,25	780,36	438,16	273,90	205,46	164,40	150,71	13689,73

Таблица 179 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.001 бассейн р. Обь: р.Обь -от впадения р.Северная Сосьва - г.Салехард на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 15.02.01.001	24895,29	80602,60	77121,54	40168,64	24647,80	21499,71	21611,83	14112,24	10726,82	9392,20	8484,17	8619,10	341881,93
с ВХУ 15.02.02.001	711,92	4489,81	3490,58	1163,62	684,54	1136,25	780,36	438,16	273,90	205,46	164,40	150,71	13689,73
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1641,30	2877,31	1472,38	909,23	667,89	580,57	344,99	234,55	185,15	165,52	155,28	147,03	9381,20
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	1,658
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,757
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	27248,71	87969,92	82084,70	42241,69	26000,43	23216,73	22737,38	14785,15	11186,07	9763,38	8804,05	8917,04	364955,27
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	1,658

10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	15,17
производственное водоснабжение	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	0,423	5,073
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
прочие	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,101
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5905,20	16696,40	16135,70	16696,40	16696,40	16135,70	16696,40	5905,20	6110,40	6110,40	5517,60	6110,40	134716,20
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5907,03	16698,23	16137,53	16698,23	16698,23	16137,53	16698,23	5907,03	6112,23	6112,23	5519,43	6112,23	134738,21
Результаты баланса, В:	21341,67	71271,69	65947,17	25543,46	9302,20	7079,20	6039,15	8878,12	5073,84	3651,15	3284,61	2804,81	230217,06
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	21341,67	71271,69	65947,17	25543,46	9302,20	7079,20	6039,15	8878,12	5073,84	3651,15	3284,61	2804,81	230217,06
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	27246,87	87968,09	82082,87	42239,86	25998,60	23214,90	22735,55	14783,32	11184,24	9761,55	8802,21	8915,21	364933,26

Таблица 180 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.002 бассейн р. Обь: р. Обь - от г. Салехарда - устье на 2015 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 15.02.03.001	27246,87	87968,09	82082,87	42239,86	25998,60	23214,90	22735,55	14783,32	11184,24	9761,55	8802,21	8915,21	364933,26
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	237,04	1210,68	504,66	168,22	237,04	160,57	25,49	5,098	0	0	0	0	2548,80
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	5,131
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	3,806
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	27484,66	89179,52	82588,27	42408,82	26236,38	23376,22	22761,78	14789,16	11184,99	9762,29	8802,96	8915,95	367491,00

Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, $W_{исп}$, $W_{л}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, $W_{ф}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, $W_{у}$	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	5,131
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, $W_{пер}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, $W_{вдп}$, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	4,998
производственное водоснабжение	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,785
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,008
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, $W_{кп}$:													
санитарно-экологические попуски	5957,00	16857,20	16291,10	16857,20	16857,20	16291,10	16857,20	5957,00	6164,00	6164,00	5566,00	6164,00	135983,00
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, $W_{рт}$	5957,91	16858,11	16292,01	16858,11	16858,11	16292,01	16858,11	5957,91	6164,91	6164,91	5566,91	6164,91	135993,92
Результаты баланса, В:	21526,75	72321,41	66296,26	25550,71	9378,27	7084,21	5903,67	8831,25	5020,07	3597,38	3236,05	2751,04	231497,08
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), $W_{рез}$	21526,75	72321,41	66296,26	25550,71	9378,27	7084,21	5903,67	8831,25	5020,07	3597,38	3236,05	2751,04	231497,08
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, $W_{пс}$:	27483,75	89178,61	82587,36	42407,91	26235,47	23375,31	22760,87	14788,25	11184,07	9761,38	8802,05	8915,04	367480,08

3 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь по сценарию 1 на 2020 год

3.1 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь на 2020 год для расчетного года 50% обеспеченности

Таблица 181 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.002 бассейн р. Обь: р. Бия (исток-устье) на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1660,06	2638,32	3557,28	2164,01	1556,31	1111,65	904,14	503,95	251,97	177,86	148,22	148,22	14822,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	36,93
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	226,21
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-1,500	-1,680	0	0,350	0,350	0,350	0,360	0,360	0,360	0,350	0,350	0,350	0
Всего по приходной части:	1680,49	2658,56	3579,21	2186,29	1578,59	1133,93	926,43	526,24	274,26	200,14	170,50	170,50	15085,14
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,020	0,100	0,140	0,130	0,120	0,070	0,040	0	0	0	0	0	0,620
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	4,431
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	4,513
производственное водоснабжение	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	296,27
сельскохозяйственное водоснабжение	0,028	0,028	0,053	0,053	0,053	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,413
прочие	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,576
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	297,85	308,20	297,85	308,20	308,20	297,85	308,20	75,11	77,72	77,72	70,18	77,72	2504,80
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, W_{рт}	323,38	333,81	323,53	333,87	333,86	323,43	333,75	100,62	103,23	103,23	95,69	103,23	2811,62
Результаты баланса, В:	1357,11	2324,75	3255,68	1852,43	1244,73	810,50	592,68	425,62	171,03	96,91	74,81	67,27	12273,52
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	1357,11	2324,75	3255,68	1852,43	1244,73	810,50	592,68	425,62	171,03	96,91	74,81	67,27	12273,52

14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1654,96	2632,95	3553,53	2160,63	1552,93	1108,35	900,88	500,73	248,75	174,63	144,99	144,99	14778,32
---	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------

Таблица 182 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.003 бассейн р. Обь: р. Катунь (исток-устье) на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1259,58	2755,34	5117,06	3581,94	2283,00	1476,08	964,37	708,52	492,03	393,62	334,58	314,90	19681,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:													0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	16,21
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	4,684
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-4,000	-6,990	0	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	0
Всего по приходной части:	1257,33	2750,09	5118,80	3584,90	2285,96	1479,04	967,33	711,48	494,99	396,58	337,54	317,86	19701,90
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,110	0,550	0,750	0,710	0,640	0,400	0,230	0	0	0	0	0	3,390
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	16,21
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	7,082
производственное водоснабжение	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	6,127
сельскохозяйственное водоснабжение	0,116	0,116	1,100	1,100	1,100	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	4,345
прочие	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,300
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	518,00	536,00	518,00	536,00	536,00	518,00	536,00	26,16	27,07	27,07	24,44	27,07	3829,81
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	520,70	539,14	522,33	540,29	540,22	520,99	538,82	28,75	29,66	29,66	27,03	29,66	3867,26
Результаты баланса, В:	736,62	2210,95	4596,47	3044,62	1745,74	958,04	428,51	682,73	465,33	366,92	310,50	288,20	15834,64
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	736,62	2210,95	4596,47	3044,62	1745,74	958,04	428,51	682,73	465,33	366,92	310,50	288,20	15834,64
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1254,62	2746,95	5114,47	3580,62	2281,74	1476,04	964,51	708,89	492,39	393,99	334,95	315,27	19664,44

Таблица 183 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.001 бассейн р. Обь: р. Алей - от границы с Казахстаном до Гилевского г/у на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	183,71	122,47	48,76	28,92	29,48	23,81	28,35	43,66	22,11	14,18	11,34	10,21	567,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	10,54
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	5,427
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-8,800	-4,500	-4,200	2,000	2,000	2,000	2,000	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0
Всего по приходной части:	176,24	119,30	45,89	32,25	32,81	27,14	31,68	46,89	25,34	17,41	14,57	13,44	582,97
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,150	0,800	1,100	1,060	0,950	0,600	0,350	0	0	0	0	0	5,010
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	10,54
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	2,433
производственное водоснабжение	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	1,787
сельскохозяйственное водоснабжение	0,244	0,244	1,135	1,135	1,135	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	5,597
прочие	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,246

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2,849	2,948	2,849	2,948	2,948	2,849	2,010	1,943	2,010	2,010	1,815	2,010	29,19
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	4,493	5,243	6,335	6,394	6,284	4,944	3,855	3,438	3,505	3,505	3,310	3,505	54,81
Результаты баланса, В:	171,75	114,06	39,56	25,85	26,53	22,20	27,83	43,45	21,84	13,90	11,26	9,932	528,16
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	171,75	114,06	39,56	25,85	26,53	22,20	27,83	43,45	21,84	13,90	11,26	9,932	528,16
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс: приток к Гилевскому вдхр.	174,59	117,01	42,41	28,80	29,48	25,05	29,84	45,40	23,85	15,91	13,08	11,94	557,35

Таблица 184 - Водохозяйственный баланс Гилевского водохранилища на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	174,59	117,01	42,41	28,80	29,48	25,05	29,84	45,40	23,85	15,91	13,08	11,94	557,35
Всего по приходной части:	174,59	117,01	42,41	28,80	29,48	25,05	29,84	45,40	23,85	15,91	13,08	11,94	557,35
Расходная часть:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, W л	0	4,760	6,486	6,552	5,757	3,663	0,594	0	0	0	0	0	27,81
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	0,840	0,922	0,893	0,907	0,884	0,833	0,837	0,788	0,791	0,767	0,672	0,729	9,860
4. Хозяйственные попуски для водопользователей, Wвдп:	4,098	4,097	26,74	26,74	26,74	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	98,14
5. Санитарный попуск, Wсп:	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
Итого по расходной части	12,68	17,82	41,86	42,24	41,42	15,07	12,23	11,36	10,25	10,22	9,609	10,19	234,94
Баланс	161,92	99,19	0,552	-13,43	-11,94	9,977	17,61	34,03	13,60	5,686	3,467	1,756	322,41
Регулирование водохранилищем:													
6. Наполнение	100,00	50,00	0,552			9,977	17,61	34,03	13,60	5,686	3,467	1,756	236,68
7.Сработка				13,43	11,94								25,37
8.Холостые сбросы (обводнение поймы,	61,92	49,19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111,11

покрытие дефицита)													
9.Объём в водохранилище на конец интервала	257,00	307,00	307,55	294,12	282,18	292,16	309,76	343,79	357,40	363,08	366,55	368,30	368,30
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	73,75	61,33	34,48	34,78	34,78	10,58	10,80	10,58	9,457	9,457	8,937	9,457	308,37

Таблица 185 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.002 бассейн р. Обь: р.Алей - от Гилевского г/у до устья на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ из Гилевского вдхр., W	73,7545359	61,3258153	34,4773136	34,7773136	34,7773136	10,5773803	10,7973803	10,5773803	9,45738034	9,45738034	8,93738034	9,45738034	308,373955
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	202,824	135,216	53,836	31,926	32,552	26,292	31,3	48,202	24,414	15,65	12,52	11,268	626
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	20,878
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	7,346
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-30,30	-40,25	-12,43	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	0
Всего по приходной части:	248,631	158,644	78,235	78,275	78,901	48,441	53,669	70,351	45,443	36,679	33,029	32,297	962,598
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,32	1,66	2,29	2,18	1,98	1,25	0,72	0	0	0	0	0	10,4
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	2,714
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	13,526
производственное водоснабжение	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	29,827
сельскохозяйственное водоснабжение	0,32240085	0,322	22,9619333	22,9619333	22,9619333	0,32	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	71,7874075
прочие	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	1,95098565
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	9,997	10,345	9,997	10,345	10,345	9,997	3,08	2,979	3,08	3,08	2,783	3,08	79,108
хозяйственные попуски	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Итого по расходной части, W_{рт}	14,641	16,329	39,250	39,488	39,288	15,571	8,124	7,303	7,404	7,404	7,107	7,404	209,311
Результаты баланса, В:	233,989558	142,315238	38,9848032	38,7868032	39,6128032	32,8708032	45,5458032	63,0488032	38,0398032	29,2758032	25,9228032	24,8938032	753,2868292
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	233,990	142,315	38,985	38,787	39,613	32,871	45,546	63,049	38,040	29,276	25,923	24,894	753,287
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	243,986558	152,660238	48,981803 2	49,1318032	49,957803 2	42,8678032	48,6258032	66,027803 2	41,1198032	32,355803 2	28,7058032	27,973803 2	832,394829

Таблица 186 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.003 бассейн р. Обь: р. Обь - исток - г .Барнаул (без р.р. Алей, Бия, Катунь)

на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ с вышележащих створов, Wвх: с 13.01.01.002	1654,9618	2632,9538	3553,53307	2160,62507	1552,93307	1108,3478	900,879802	500,725802	248,751802	174,631802	144,987802	144,987802	14778,3194
С ВХУ 13.01.01.003	1254,62266	2746,94866	5114,47434	3580,61744	2281,74144	1476,04476	964,508755	708,885855	492,394755	393,989755	334,946755	315,265755	19664,4409
с ВХУ 13.01.02.002	243,986558	152,660238	48,9818032	49,1318032	49,9578032	42,8678032	48,6258032	66,0278032	41,1198032	32,3558032	28,7058032	27,9738032	832,394829
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1766,960	3394,703	1435,659	818,155	605,265	718,746	506,504	160,138	171,888	224,612	227,757	204,012	10234,400
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,97107016	2,97107016	2,97107016	2,97107016	2,97107016	2,97107016	2,97107016	2,97107016	2,97107016	2,97107016	2,97107016	2,97107016	35,6528419
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	3,957
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-40,30	-52,13	-13,10	11,724	11,724	11,726	11,726	11,726	11,726	11,726	11,726	11,726	0,000
Всего по приходной части:	4883,53227	8878,43635	10142,8489	6623,55377	4504,92237	3361,03342	2435,54542	1450,80412	969,181619	840,616419	751,424619	707,266219	45549,1655
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,340	1,840	2,540	2,410	2,180	1,380	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,490
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	4,278
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,60	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,59634474	7,15613689
производственное водоснабжение	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	14,4319892
сельскохозяйственное водоснабжение	0,5995515	0,5995515	1,05996674	1,05996674	1,05996674	0,5995515	0,5995515	0,5995515	0,5995515	0,5995515	0,5995515	0,5995515	8,57586374
прочие	0,50970754	0,50970754	0,50970754	0,50970754	0,50970754	0,50970754	0,50970754	0,50970754	0,50970754	0,50970754	0,50970754	0,50970754	6,11649046

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1118,880	1157,760	1118,880	1157,760	1157,760	1118,880	1157,760	416,990	431,480	431,480	389,620	431,480	10088,730
хозяйственные попуски													0
Итого по расходной части, Wрт	1122,485	1162,865	1125,145	1163,895	1163,665	1123,525	1161,825	420,255	434,745	434,745	392,885	434,745	10140,779
Результаты баланса, В:	3761,047	7715,572	9017,704	5459,659	3341,257	2237,509	1273,721	1030,549	534,437	405,872	358,540	272,521	35408,387
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3761,04748	7715,57156	9017,70366	5459,65856	3341,25716	2237,51	1273,72062	1030,54932	534,436821	405,871621	358,539821	272,521421	35408,3867
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	4879,92748	8873,33156	10136,5837	6617,41856	4499,01716	3356,38862	2431,48062	1447,53932	965,916821	837,351621	748,159821	704,001421	45497,1167

Таблица 187 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.004 бассейн р. Обь: р. Чумыш -исток-устье на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	934,62	1567,22	355,07	183,66	171,41	138,76	155,09	118,36	102,03	146,93	106,11	102,03	4081,30
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	26,05
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214	2,214	26,57
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-36,43	-28,43	0	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	13,60	15,60	0,000
Всего по приходной части:	902,57	1543,17	359,46	193,14	180,90	148,24	164,57	127,84	111,51	156,41	124,09	122,01	4133,92
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,230	1,200	1,650	1,580	1,430	0,900	0,530	0	0	0	0	0	7,520
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651	7,814
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	61,81
производственное водоснабжение	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	23,95
сельскохозяйственное водоснабжение	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	0,993	11,92

прочие	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	17,46
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	90,65	93,67	90,65	93,67	93,67	90,65	93,67	90,65	51,09	51,09	46,20	51,09	936,78
хозяйственные попуски													0
Итого по расходной части, Wрт	101,13	105,12	102,55	105,50	105,35	101,80	104,45	100,90	61,34	61,34	56,45	61,34	1067,26
Результаты баланса, В:	801,44	1438,05	256,91	87,64	75,54	46,45	60,12	26,94	50,17	95,07	67,65	60,67	3066,66
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	801,44	1438,05	256,91	87,64	75,54	46,45	60,12	26,94	50,17	95,07	67,65	60,67	3066,66
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	892,09	1531,72	347,56	181,31	169,22	137,10	153,79	117,59	101,27	146,16	113,85	111,77	4003,44

Таблица 188 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.005 бассейн р. Обь: р. Обь - от г.Барнаул до Новосибирского г/у (без р. Чумыш) на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: с13.01.02.003	4879,93	8873,33	10136,58	6617,42	4499,02	3356,39	2431,48	1447,54	965,92	837,35	748,16	704,00	45497,12
с ВХУ 13.01.02.004	892,09	1531,72	347,56	181,31	169,22	137,10	153,79	117,59	101,27	146,16	113,85	111,77	4003,44
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	283,99952	910,8452	720,28356	507,68	403,61684	250,06296	181,1168	112,40004	79,89268	69,00796	58,05184	54,4236	3631,381
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	97,730
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	18,8048485	18,8048485	18,8048485	18,8048485	18,8048485	18,8048485	18,8048485	18,8048485	18,8048485	18,8048485	18,8048485	18,8048485	225,658182
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-20,00	-67,10	0,000	18,000	10,000	10,000	9,000	9,000	8,000	8,000	7,500	7,600	0,000
Всего по приходной части:	6062,969	11275,751	11231,377	7351,360	5108,802	3780,499	2802,340	1713,480	1182,025	1087,470	954,509	904,742	53455,323
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,38	2	2,75	2,62	2,38	1,5	0,87	0	0	0	0	0	12,5
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	5,37512802	5,37512802	5,37512802	5,37512802	5,37512802	5,37512802	5,37512802	5,37512802	5,37512802	5,37512802	5,37512802	5,37512802	64,5015363
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ в Кулундинский канал, Wпер	0,000	0,000	4,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,049

11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Ввдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	116,830
производственное водоснабжение	14,1953148	14,1953148	14,1953148	14,1953148	14,1953148	14,20	14,1953148	14,1953148	14,1953148	14,1953148	14,1953148	14,1953148	170,343778
сельскохозяйственное водоснабжение	1,15358378	1,15358378	8,88350914	8,88350914	8,88350914	1,15358378	1,15358378	1,15358378	1,15358378	1,15358378	1,15358378	1,15358378	37,0507919
прочие	0,84151724	0,84151724	0,84151724	0,84151724	0,84151724	0,84151724	0,84151724	0,84151724	0,84151724	0,84151724	0,84151724	0,84151724	10,0982069
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1343,225	1389,900	1343,225	1389,900	1389,900	1343,225	1389,900	596,989	596,989	596,989	539,070	596,989	12516,300
Итого по расходной части, Wрт	1374,906	1423,201	1389,055	1431,551	1431,311	1376,026	1422,071	628,290	628,290	628,290	570,371	628,290	12931,655
Результаты баланса, В:	4688,06319	9852,54925	9842,32239	5919,80893	3677,49047	2404,47278	1380,26862	1085,19006	553,734998	459,179378	384,137258	276,451518	40523,6689
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	4688,063	9852,549	9842,322	5919,809	3677,490	2404,473	1380,269	1085,190	553,735	459,179	384,137	276,452	40523,669
14. Транзит стока к Новосибир. вдхр.	6031,28799	11242,4493	11185,5472	7309,70893	5067,39047	3747,69758	2770,16862	1682,17886	1150,7238	1056,16818	923,207258	873,440318	53039,9685

Таблица 189 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.006 бассейн р. Обь: р. Иня - исток-устье на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	477,36044	649,95656	132,1682	62,1968	48,20252	37,31808	29,54348	43,53776	23,3238	18,65904	17,10412	15,5492	1554,92
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	173,748
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	12,907	12,907	12,907	12,907	12,907	12,907	12,907	12,907	12,907	12,907	12,907	12,907	154,886
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-43,17	-51,03	-5,03	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	31,47	0
Всего по приходной части:	461,577	626,313	154,524	98,053	84,059	73,174	65,400	79,394	59,180	54,515	52,960	74,405	1883,553
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,36	1,94	2,77	2,64	2,31	1,46	0,84	0	0	0	0	0	12,32
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	20,850

подземных вод, Wу													
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	39,188
производственное водоснабжение	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	145,438
сельскохозяйственное водоснабжение	0,673	0,673	0,709	0,709	0,709	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673	8,183
прочие	1,039	1,039	1,039	1,039	1,039	1,039	1,039	1,039	1,039	1,039	1,039	1,039	12,46
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	9,1168	9,4336	9,1168	9,4336	9,4336	9,1168	9,4336	9,1168	6,164	6,164	5,566	6,164	98,26
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	28,31	30,21	30,76	30,94	30,61	29,41	29,11	27,95	25,00	25,00	24,40	25,00	336,70
Результаты баланса, В:	433,27	596,10	123,77	67,11	53,44	43,76	36,29	51,44	34,18	29,52	28,56	49,41	1546,85
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	433,27	596,10	123,77	67,11	53,44	43,76	36,29	51,44	34,18	29,52	28,56	49,41	1546,85
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	442,38	605,54	132,88	76,54	62,88	52,88	45,73	60,56	40,35	35,68	34,13	55,57	1645,11

Таблица 190 - Водохозяйственный баланс Новосибирского водохранилища на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	6031,2 9	11242,45	11185,55	7309,7 1	5067,39	3747,70	2770,17	1682,18	1150,72	1056,1 7	923,21	873,44	53039,97
Всего по приходной части:	6031,2 9	11242,45	11185,55	7309,7 1	5067,39	3747,70	2770,17	1682,18	1150,72	1056,1 7	923,21	873,44	53039,97
Расходная часть:													
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп	0	42,80	97,37	91,96	69,70	50,00	12,48	0	0	0	0	0	364,31
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	12,68	16,59	16,05	16,20	15,89	15,00	14,88	13,95	14,11	13,72	11,83	12,25	173,12
4. Навигационный попуск		3484,00	3367,00	3484,0 0	3484,00	3367,00	3484,00	0	0	0	0	0	20670,00
5. Санитарный попуск, Wсп:	1165,0 0	0	0	0	0	0	0	1165,00	1206,00	1206,0 0	1089,00	1206,00	7037,00

Итого по расходной части	1177,6 8	3543,39	3480,42	3592,1 6	3569,59	3432,00	3511,36	1178,95	1220,11	1219,7 2	1100,83	1218,25	28244,43
Баланс	4853,6 1	7699,06	7705,13	3717,5 5	1497,80	315,70	-741,19	503,23	-69,38	-163,55	-177,62	-344,80	24795,54
Регулирование водохранилищем:													
Наполнение	2000,0 0	2400,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4400,00
7.Сработка	0	0	0	0	500,00	500,00	839,00	600,00	600,00	500,00	500,00	361,00	4400,00
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	2853,6 1	5299,06	7705,13	3717,5 5	1997,80	815,70	97,81	1103,23	530,62	336,45	322,38	16,20	24795,54
9.Объём в водохранилище на конец интервала	6400,0 0	8800,00	8800,00	8800,0 0	8300,00	7800,00	6961,00	6361,00	5761,00	5261,0 0	4761,00	4400,00	4400,10
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	4018,6 1	8783,06	11072,13	7201,5 5	5481,80	4182,70	3581,81	2268,23	1736,62	1542,4 5	1411,38	1222,20	52502,54

Таблица 191 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.007 бассейн р. Обь: р. Обь - от Новосибирского г/у до впадения р. Чулым (без рр. Иня и Томь) на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий из Новосибир. вдхр.	4018,61	8783,06	11072,13	7201,55	5481,80	4182,70	3581,81	2268,23	1736,62	1542,45	1411,38	1222,20	52502,54
с ВХУ 13.01.02.006	442,38	605,54	132,88	76,54	62,88	52,88	45,73	60,56	40,35	35,68	34,13	55,57	1645,11
с ВХУ 13.01.03.004	5125,60	12576,31	5791,66	4320,63	1462,94	1681,69	2044,04	1249,01	670,19	525,49	380,79	416,97	36245,32
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	162,21	295,97	289,53	187,64	130,38	96,11	71,16	43,68	29,44	26,77	23,09	21,71	1377,70
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,73413466	2,73413466	2,73413466	2,73413466	2,73413466	2,73413466	2,73413466	2,73413466	2,73413466	2,73413466	2,73413466	2,73413466	32,80961596
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	64,208	64,208	64,208	64,208	64,208	64,208	64,208	64,208	64,208	64,208	64,208	64,208	770,497
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-15,20	-14,61	-1,650	3,590	3,590	3,590	3,590	3,200	3,200	3,700	3,500	3,500	0,000
Всего по приходной части:	9800,55048	22313,2234	17351,4934	11856,8972	7208,53754	6083,90624	5813,26315	3691,61232	2546,74032	2201,03483	1919,82673	1786,88825	92573,9739
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,210	1,110	1,520	1,450	1,310	0,830	0,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,910
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,066
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	16,6785506	16,6785506	16,6785506	16,6785506	16,6785506	16,68	16,6785506	16,6785506	16,6785506	16,6785506	16,6785506	16,6785506	200,1426076
производственное водоснабжение	52,16195	52,16195	52,16195	52,16195	52,16195	52,16195	52,16195	52,16195	52,16195	52,16195	52,16195	52,16195	625,943401
сельскохозяйственное водоснабжение	0,59072856	0,59072856	0,91102182	0,91102182	0,91102182	0,59072856	0,59072856	0,59072856	0,59072856	0,59072856	0,59072856	0,59072856	8,049622526
прочие	4,62856638	4,62856638	4,62856638	4,62856638	4,62856638	4,62856638	4,62856638	4,62856638	4,62856638	4,62856638	4,62856638	4,62856638	55,54279658
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1165,000							1165,000	1206,000	1206,000	1089,000	1206,000	7037,000
хозяйственные попуски		3484	3367	3484	3484	3367	3484						20670
Итого по расходной части, Wрт	1239,275	3559,175	3442,906	3559,836	3559,696	3441,895	3558,545	1239,065	1280,065	1280,065	1163,065	1280,065	28603,654

Результаты баланса, В:	8561,275	18754,048	13908,588	8297,062	3648,842	2642,011	2254,718	2452,547	1266,675	920,970	756,761	506,823	63970,320
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	8561,2752	18754,0481	13908,5879	8297,0616	3648,84199	2642,01098	2254,71789	2452,5470	1266,67506	920,969564	756,761466	506,82298	63970,3198
	2			5				5				7	
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	9726,275	22238,048	17275,588	11781,062	7132,842	6009,011	5738,718	3617,547	2472,675	2126,970	1845,761	1712,823	91677,320

Таблица 192 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.001 бассейн р. Обь: р. Кондома - исток-устье на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1118,97612	2159,66996	308,52428	221,03232	96,70164	110,51616	257,87104	179,58876	50,65324	32,23388	27,62904	41,44356	4604,84
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	29,462
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	14,962	14,962	14,962	14,962	14,962	14,962	14,962	14,962	14,962	14,962	14,962	14,962	179,544
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,75	-6,75	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0
Всего по приходной части:	1129,643	2170,337	325,941	239,949	115,619	129,433	276,788	198,506	69,570	51,151	46,546	60,361	4813,846
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,04	0,18	0,25	0,23	0,21	0,13	0,08	0	0	0	0	0	1,12
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,059
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	15,542
производственное водоснабжение	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	190,508
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0,043	0,043	0,043	0,00	0	0	0	0	0	0	0,13016569
прочие	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	5,33631068
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	29,526	30,552	29,526	30,552	30,552	29,526	30,552	29,526	14,472	14,472	13,068	14,472	296,796

хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	47,186	48,352	47,439	48,445	48,425	47,276	48,252	47,146	32,092	32,092	30,688	32,092	509,490
Результаты баланса, В:	1082,45685	2121,98469	278,502008	191,504048	67,1933683	82,1568883	228,535768	151,359488	37,4779683	19,0586083	15,8577683	28,2682883	4304,35574
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1082,457	2121,985	278,502	191,504	67,193	82,157	228,536	151,359	37,478	19,059	15,858	28,268	4304,356
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1111,98285	2152,53669	308,028008	222,056048	97,7453683	111,682888	259,087768	180,885488	51,9499683	33,5306083	28,9257683	42,7402883	4601,15174

Таблица 193 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.002 бассейн р. Обь: р. Томь - исток - ниже г. Новокузнецка (без р. Кондома) на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.03.001	1111,98285	2152,53669	308,028008	222,056048	97,7453683	111,682888	259,087768	180,885488	51,9499683	33,5306083	28,9257683	42,7402883	4601,15174
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1997,17588	5507,70404	3012,63772	1091,03168	866,84536	1017,03884	1074,69396	476,44324	297,86376	213,77812	177,38096	163,56644	15896,16
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	247,155
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	158,407	158,407	158,407	158,407	158,407	158,407	158,407	158,407	158,407	158,407	158,407	158,407	1900,887
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-9,505	-9,505	0	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,12	2,12	0
Всего по приходной части:	3278,657	7829,739	3499,669	1494,201	1145,704	1309,835	1514,895	838,442	530,927	428,422	387,430	387,430	22645,354
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,04	0,18	0,25	0,23	0,21	0,13	0,08	0	0	0	0	0	1,12
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,494
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	104,769
производственное водоснабжение	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	162,459	1949,510
сельскохозяйственное водоснабжение	0,02807388	0,02807388	0,24921999	0,24921999	0,24921999	0,03	0,02807388	0,02807388	0,02807388	0,02807388	0,02807388	0,02807388	1,00032591
прочие	14,9920219	14,9920219	14,9920219	14,9920219	14,9920219	14,9920219	14,9920219	14,9920219	14,9920219	14,9920219	14,9920219	14,9920219	179,904262

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	284,9	294,8	284,9	294,8	294,8	284,9	294,8	101,01	104,52	104,52	94,38	104,52	2542,85
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	471,19	481,23	471,62	481,50	481,48	471,28	481,13	287,26	290,77	290,77	280,63	290,77	4779,65
Результаты баланса, В:	2807,47	7348,51	3028,05	1012,70	664,22	838,55	1033,76	551,18	240,16	137,65	106,80	96,66	17865,71
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	2807,47	7348,51	3028,05	1012,70	664,22	838,55	1033,76	551,18	240,16	137,65	106,80	96,66	17865,71
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	3092,37	7643,31	3312,95	1307,50	959,02	1123,45	1328,56	652,19	344,68	242,17	201,18	201,18	20408,56

Таблица 194 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.003 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Новокузнецка - г. Кемерово на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с13.01.03.002	3092,37	7643,31	3312,95	1307,50	959,02	1123,45	1328,56	652,19	344,68	242,17	201,18	201,18	20408,56
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	838,80	1984,92	1103,96	1979,12	142,73	144,67	216,23	284,31	149,31	141,19	71,56	99,22	7156,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	106,91
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	341,05
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-23,61	-23,61	0	5,240	5,240	5,240	5,240	5,250	5,250	5,250	5,250	5,250	0,000
Всего по приходной части:	3944,89	9641,95	4454,23	3329,19	1144,32	1310,69	1587,36	979,08	536,56	425,94	315,32	342,98	28012,52
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,180	0,950	1,310	1,250	1,140	0,710	0,410	0	0	0	0	0	5,950
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,214
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	86,13
производственное водоснабжение	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	407,37
сельскохозяйственное водоснабжение	0,132	0,132	0,525	0,525	0,525	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	2,763

прочие	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	19,79
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски хозяйственные попуски	528,36	546,72	528,36	546,72	546,72	528,36	546,72	176,64	182,78	182,78	165,04	182,78	4661,97
Итого по расходной части, Wрт	571,46	590,59	572,99	591,29	591,18	571,99	590,05	219,56	225,70	225,70	207,97	225,70	5184,18
Результаты баланса, В:	3373,42668	9051,35868	3881,24866	2737,90166	553,148661	738,697676	997,307676	759,515676	310,865676	200,237676	107,351676	117,276676	22828,3371
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3373,427	9051,359	3881,249	2737,902	553,149	738,698	997,308	759,516	310,866	200,238	107,352	117,277	22828,337
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	3901,78668	9598,07868	4409,60866	3284,62166	1099,86866	1267,05768	1544,02768	936,153676	493,641676	383,013676	272,395676	300,052676	27490,3071

Таблица 195 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.004 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Кемерово - устье на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.03.003	3901,78668	9598,07868	4409,60866	3284,62166	1099,86866	1267,05768	1544,02768	936,153676	493,641676	383,013676	272,395676	300,052676	27490,3071
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1218,217	2973,131	1363,04	1013,761	340,76	391,874	477,064	289,646	153,342	119,266	85,19	93,709	8519
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	254,228
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	99,841	99,841	99,841	99,841	99,841	99,841	99,841	99,841	99,841	99,841	99,841	99,841	1198,094
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-14,32	-14,32	0	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,183	3,183	0
Всего по приходной части:	5226,710	12677,916	5893,675	4422,591	1564,837	1783,140	2145,300	1350,008	771,192	626,488	481,795	517,971	37461,629
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,11	0,6	0,83	0,78	0,71	0,45	0,26	0	0	0	0	0	3,74
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	2,542
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	90,629

производственное водоснабжение	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	1106,205
сельскохозяйственное водоснабжение	0,57729278	0,57729278	0,7598908	0,7598908	0,7598908	0,58	0,57729278	0,57729278	0,57729278	0,57729278	0,57729278	0,57729278	7,47385372
прочие	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	5,7177358
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	554,26	573,52	554,26	573,52	573,52	554,26	573,52	231,287	239,324	239,324	216,106	239,324	5122,225
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	655,372	675,122	656,274	675,484	675,414	655,712	674,782	332,289	340,326	340,326	317,108	340,326	6338,534
Результаты баланса, В:	4571,33873	12002,7947	5237,40112	3747,10712	889,423119	1127,42873	1470,51873	1017,71973	430,866732	286,162732	164,687732	177,645732	31123,0949
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	4571,34	12002,79	5237,40	3747,11	889,42	1127,43	1470,52	1017,72	430,87	286,16	164,69	177,65	31123,09
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	5125,60	12576,31	5791,66	4320,63	1462,94	1681,69	2044,04	1249,01	670,19	525,49	380,79	416,97	36245,32

Таблица 196 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.001 бассейн р. Обь: р. Чулым - исток - г. Ачинск на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	944,65	1596,76	1328,60	438,80	524,13	377,86	310,82	201,12	134,08	97,51	73,13	67,04	6094,50
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	70,40
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	1101,38
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-159,12	-159,12	0	27,53	27,53	27,53	27,53	27,53	27,59	51,00	51,00	51,00	0
Всего по приходной части:	883,18	1535,29	1426,25	563,98	649,30	503,04	436,00	326,30	259,31	246,16	221,78	215,69	7266,27
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	1,800	9,57	13,16	12,56	11,36	7,170	4,170	0	0	0	0	0	59,79
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	70,40

подземных вод, W _у													
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	24,69
производственное водоснабжение	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	1084,82
сельскохозяйственное водоснабжение	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	5,196
прочие	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	199,26
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	168,35	174,20	168,35	174,20	174,20	168,35	174,20	36,26	37,52	37,52	33,88	37,52	1384,55
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	285,51	299,13	296,87	302,12	300,92	290,88	293,73	151,62	152,88	152,88	149,24	152,88	2828,71
Результаты баланса, В:	597,66	1236,15	1129,37	261,86	348,38	212,15	142,26	174,67	106,43	93,28	72,54	62,80	4437,57
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	597,66	1236,15	1129,37	261,86	348,38	212,15	142,26	174,67	106,43	93,28	72,54	62,80	4437,57
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	766,01	1410,35	1297,72	436,06	522,58	380,50	316,46	210,93	143,95	130,80	106,42	100,32	5822,12

Таблица 197 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.002 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже г. Ачинск - с. Зырянское на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с 13.01.04.001	766,011859	1410,35336	1297,72486	436,057859	522,580859	380,502859	316,463359	210,933359	143,950859	130,795859	106,417859	100,323359	5822,1163
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	405,45	4050,936	2485,2525	1236,483	633,03	537,504	518,1885	403,3665	297,696	213,366	203,202	192,0255	11176,5
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	18,443
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	23,881
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,580	-6,580	0	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,463	1,463	0
Всего по приходной части:	1168,409	5458,236	3786,504	1677,530	1160,600	922,996	839,641	619,289	446,636	349,151	314,610	297,339	17040,941
Расходная часть:													

7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W л	0,07	0,38	0,51	0,49	0,45	0,28	0,16	0	0	0	0	0	2,34
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	5,546
производственное водоснабжение	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	25,307
сельскохозяйственное водоснабжение	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,04	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,4741987
прочие	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	3,8119872
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	468,79	485,08	468,79	485,08	485,08	468,79	485,08	165,242	170,984	170,984	154,396	170,984	4179,28
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	471,788	488,388	472,228	488,498	488,458	471,998	488,168	168,170	173,912	173,912	157,324	173,912	4216,759
Результаты баланса, В:	696,620614	4969,84811	3314,27611	1189,03161	672,141614	450,997614	351,472614	451,118614	272,723614	175,238614	157,285614	123,426614	12824,1814
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	696,621	4969,848	3314,276	1189,032	672,142	450,998	351,473	451,119	272,724	175,239	157,286	123,427	12824,181
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	1165,41061	5454,92811	3783,06611	1674,11161	1157,22161	919,787614	836,552614	616,360614	443,707614	346,222614	311,681614	294,410614	17003,4614

Таблица 198 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.003 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже с. Зырянское - устье на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	1165,41061	5454,92811	3783,06611	1674,11161	1157,22161	919,787614	836,552614	616,360614	443,707614	346,222614	311,681614	294,410614	17003,4614
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	804,43871	1760,50243	1790,75025	940,63852	502,94958	493,21228	428,6485	250,72142	297,66577	242,49086	201,57347	168,53821	7882,13
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	64,570
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	68,448
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-2,68	-2,68	0	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,61	0,61	0

Всего по приходной части:	1978,259	7223,840	5584,901	2626,425	1671,846	1424,675	1276,876	878,757	753,048	600,388	524,950	474,644	25018,609
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,02	0,11	0,15	0,14	0,13	0,08	0,04	0	0	0	0	0	0,67
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,129
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	39,122
производственное водоснабжение	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	32,534
сельскохозяйственное водоснабжение	0,028622	0,028622	0,028622	0,028622	0,028622	0,03	0,028622	0,028622	0,028622	0,028622	0,028622	0,028622	0,34346398
прочие	0,5864517	0,5864517	0,5864517	0,5864517	0,5864517	0,5864517	0,5864517	0,5864517	0,5864517	0,5864517	0,5864517	0,5864517	7,03742045
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	290,08	699,48	675,99	699,48	699,48	675,99	699,48	290,08	300,16	300,16	271,04	300,16	5901,58
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	296,697	706,187	682,737	706,217	706,207	682,667	706,117	296,677	306,757	306,757	277,637	306,757	5981,416
Результаты баланса, В:	1681,56198	6517,6532	4902,16402	1920,20779	965,638848	742,007548	570,758768	582,079688	446,291038	293,631128	247,312738	167,886478	19037,1932
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1681,56	6517,65	4902,16	1920,21	965,64	742,01	570,76	582,08	446,29	293,63	247,31	167,89	19037,19
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1971,64	7217,13	5578,15	2619,69	1665,12	1418,00	1270,24	872,16	746,45	593,79	518,35	468,05	24938,77

Таблица 199 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.05.001 бассейн р. Обь: р.Обь - от впадения р.Чулым до впадения р. Кеть на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.007	9726,28	22238,05	17275,59	11781,06	7132,84	6009,01	5738,72	3617,55	2472,68	2126,97	1845,76	1712,82	91677,32
с ВХУ 13.01.04.003	1971,64	7217,13	5578,15	2619,69	1665,12	1418,00	1270,24	872,16	746,45	593,79	518,35	468,05	24938,77
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	769,68	1963,79	1558,65	773,18	508,41	408,20	386,26	208,45	154,72	128,84	108,89	100,31	7069,37
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	5,956

5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Ввв:	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	1,877
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	12468,25	31419,63	24413,05	15174,58	9307,02	7835,86	7395,87	4698,81	3374,50	2850,25	2473,65	2281,83	123693,30
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,012
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	2,287
производственное водоснабжение	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,246
сельскохозяйственное водоснабжение	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,207
прочие	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	2,077
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1455,08	4183,48	4042,99	4183,48	4183,48	4042,99	4183,48	1455,08	1506,16	1506,16	1360,04	1506,16	33608,58
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1455,48	4183,88	4043,39	4183,88	4183,88	4043,39	4183,88	1455,48	1506,56	1506,56	1360,44	1506,56	33613,41
Результаты баланса, В:	11012,77	27235,74	20369,65	10990,70	5123,14	3792,47	3211,98	3243,33	1867,94	1343,69	1113,21	775,27	90079,89
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	11012,77	27235,7441	20369,6533	10990,6963	5123,13716	3792,47011	3211,98265	3243,32753	1867,93949	1343,6874	1113,21121	775,268104	90079,8872
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	12467,85	31419,2241	24412,6433	15174,1763	9306,61716	7835,46	7395,46265	4698,40753	3374,09949	2849,8474	2473,25121	2281,4281	123688,467

Таблица 200 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.06.001 бассейн р. Обь: р. Кеть - исток-устье на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	541,643	3308,414	4669,841	1756,68	966,174	731,95	658,755	497,726	439,17	380,614	365,975	322,058	14639

3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,541
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,210
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	541,706	3308,477	4669,904	1756,743	966,237	732,013	658,818	497,789	439,233	380,677	366,038	322,121	14639,750
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,277
производственное водоснабжение	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,070
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	269,36	557,44	538,72	557,44	557,44	538,72	278,72	269,36	278,72	278,72	251,68	278,72	4655,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	269,39	557,47	538,75	557,47	557,47	538,75	278,75	269,39	278,75	278,75	251,71	278,75	4655,39
Результаты баланса, В:	272,32	2751,01	4131,15	1199,27	408,77	193,26	380,07	228,40	160,48	101,93	114,33	43,37	9984,36
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	272,32	2751,01	4131,15	1199,27	408,77	193,26	380,07	228,40	160,48	101,93	114,33	43,37	9984,36
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	541,68	3308,45	4669,87	1756,71	966,21	731,98	658,79	497,76	439,20	380,65	366,01	322,09	14639,40

Таблица 201 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.07.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Кеть (без р. Кеть) до впадения р. Васюган на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с 13.01.05.001	12467,85	31419,22	24412,64	15174,18	9306,62	7835,46	7395,46	4698,41	3374,10	2849,85	2473,25	2281,43	123688,47

с ВХУ 13.01.06.001	541,68	3308,45	4669,87	1756,71	966,21	731,98	658,79	497,76	439,20	380,65	366,01	322,09	14639,40
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	156,86	1169,63	600,16	347,82	231,88	211,42	177,32	136,40	109,12	95,48	92,07	81,84	3410,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	1,021
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,681
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	13166,53	35897,44	29682,82	17278,85	10504,85	8779,01	8231,71	5332,71	3922,56	3326,12	2931,47	2685,50	141739,57
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,418
производственное водоснабжение	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,209
сельскохозяйственное водоснабжение	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,036
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1724,440	4740,920	4581,710	4740,920	4740,920	4581,710	4462,200	1724,440	1784,880	1784,880	1611,720	1784,880	38263,620
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1724,4954 4	4740,97544	4581,76544	4740,9754 4	4740,97544	4581,76544	4462,25544	1724,4954 4	1784,93544	1784,93544	1611,77544	1784,9354 4	38264,2853
Результаты баланса, В:	11442,033	31156,468	25101,054	12537,876	5763,871	4197,240	3769,458	3608,213	2137,629	1541,181	1319,696	900,566	103475,286
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	11442,032 9	31156,468	25101,0542	12537,876 2	5763,87109	4197,24004	3769,45758	3608,2134 6	2137,62943	1541,18133	1319,69614	900,56603 6	103475,286
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	13166,472 9	35897,388	29682,7642	17278,796 2	10504,7911	8778,95	8231,65758	5332,6534 6	3922,50943	3326,06133	2931,41614	2685,4460 4	141738,906

Таблица 202 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.08.001 бассейн р. Обь: р. Васюган- исток- устье на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
--------------	--------	-----	------	------	--------	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	-----

Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	323,532	2686,296	2156,88	1176,48	745,104	705,888	607,848	441,18	294,12	245,1	215,688	205,884	9804
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	3,666
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,942
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	323,916	2686,680	2157,264	1176,864	745,488	706,272	608,232	441,564	294,504	245,484	216,072	206,268	9808,608
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,155
производственное водоснабжение	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,348
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,27135357	0,27135357	0,27135357	0,27135357	0,27135357	0,27135357	0,27135357	0,27135357	0,27135357	0,27135357	0,27135357	0,27135357	3,25624289
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	124,32	268	259	268	268	259	268	124,32	128,64	128,64	116,16	128,64	2340,72
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	124,634	268,314	259,314	268,314	268,314	259,314	268,314	124,634	128,954	128,954	116,474	128,954	2344,487
Результаты баланса, В:	199,282086	2418,36609	1897,95009	908,550086	477,174086	446,958086	339,918086	316,930086	165,550086	116,530086	99,5980857	77,3140857	7464,12103
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	199,282	2418,366	1897,950	908,550	477,174	446,958	339,918	316,930	165,550	116,530	99,598	77,314	7464,121
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	323,602086	2686,36609	2156,95009	1176,55009	745,174086	705,958086	607,918086	441,250086	294,190086	245,170086	215,758086	205,954086	9804,84103

Таблица 203 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.09.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Васюган до впадения р. Вах на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с 13.01.07.001	13166,472 9	35897,388	29682,7642	17278,796 2	10504,7911	8778,95004	8231,65758	5332,6534 6	3922,50943	3326,06133	2931,41614	2685,4460 4	141738,906
с ВХУ 13.01.08.001	323,60208 6	2686,36609	2156,95009	1176,5500 9	745,174086	705,958086	607,918086	441,25008 6	294,190086	245,170086	215,758086	205,95408 6	9804,84103
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	422,742	3269,49	5549,14	2033,63	1382,5	1224,5	1304,73	883,01	526,65	592,385	479,478	524,045	18192,3
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	41,645
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	12,26
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	13917,31	41857,74	37393,35	20493,47	12636,96	10713,90	10148,80	6661,41	4747,84	4168,11	3631,14	3419,94	169789,95
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	4,997
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	5,882
производственное водоснабжение	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	3,957
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	28,67
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	2035,74	4824,00	4662,00	4824,00	4824,00	4662,00	4824,00	2035,74	2106,48	2106,48	1902,12	2106,48	40913,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	2039,37	4827,63	4665,63	4827,63	4827,63	4665,63	4827,63	2039,37	2110,11	2110,11	1905,75	2110,11	40956,55
Результаты баланса, В:	11877,94	37030,11	32727,72	15665,84	7809,33	6048,27	5321,17	4622,04	2637,74	2058,00	1725,40	1309,83	128833,40
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	11877,94	37030,11	32727,72	15665,84	7809,33	6048,27	5321,17	4622,04	2637,74	2058,00	1725,40	1309,83	128833,40

14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	13913,68	41854,11	37389,72	20489,84	12633,33	10710,27	10145,17	6657,78	4744,22	4164,48	3627,52	3416,31	169746,44
---	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------

Таблица 204 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.10.001 бассейн р. Обь: р. Вах - исток-устье на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	713,43	2634,19	4737,89	2597,61	1408,56	1426,85	1189,05	932,94	841,48	676,84	603,67	530,50	18293,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	24,04
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	1362,85
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	829,00	2749,77	4853,46	2713,18	1524,14	1542,43	1304,62	1048,52	957,05	792,42	719,24	646,07	19679,89
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	2,884
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	27,437
производственное водоснабжение	79,971	79,971	79,971	79,971	79,971	79,971	79,971	79,971	79,971	79,971	79,971	79,971	959,649
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	57,68
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	437,71	1050,56	1015,28	1050,56	1050,56	1015,28	452,92	437,71	452,92	452,92	408,98	452,92	8278,32
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	525,01	1137,86	1102,58	1137,86	1137,86	1102,58	540,22	525,01	540,22	540,22	496,28	540,22	9325,97
Результаты баланса, В:	303,99	1611,90	3750,88	1575,32	386,27	439,84	764,40	523,50	416,83	252,19	222,96	105,85	10353,93

13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	303,99	1611,90	3750,88	1575,32	386,27	439,84	764,40	523,50	416,83	252,19	222,96	105,85	10353,93
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	741,70	2662,46	4766,16	2625,88	1436,83	1455,12	1217,32	961,21	869,75	705,11	631,94	558,77	18632,25

Таблица 205 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Вах - г. Нефтеюганск (без р. Вах)

на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.09.001	13913,68	41854,11	37389,72	20489,84	12633,33	10710,27	10145,17	6657,78	4744,22	4164,48	3627,52	3416,31	169746,44
с ВХУ 13.01.10.001	741,70	2662,46	4766,16	2625,88	1436,83	1455,12	1217,32	961,21	869,75	705,11	631,94	558,77	18632,25
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	761,62	4146,58	8180,32	2990,05	2059,18	2538,72	2143,81	1777,10	1269,36	930,86	761,62	648,78	28208,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	383,97
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	157,45
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	15479,35	48725,51	50398,56	26168,13	16191,70	14766,48	13568,65	9458,46	6945,68	5862,82	5083,43	4686,22	217334,98
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	69,12
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	38,11
производственное водоснабжение	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	137,39
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	55,7916591	55,7916591	55,7916591	55,7916591	55,7916591	55,7916591	55,7916591	55,7916591	55,7916591	55,7916591	55,7916591	55,7916591	669,4999091
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2286,970	6059,480	5855,990	6059,480	6059,480	5855,990	2366,440	2286,970	2366,440	2366,440	2136,860	2366,440	46066,980
хозяйственные попуски													

Итого по расходной части, Wрт	2363,1465 6	6135,65656	5932,16656	6135,6565 6	6135,65656	5932,16656	2442,61656	2363,1465 6	2442,61656	2442,61656	2213,03656	2442,6165 6	46981,0987
Результаты баланса, В:	13116,208	42589,850	44466,389	20032,468	10056,048	8834,310	11126,037	7095,309	4503,066	3420,200	2870,395	2243,604	170353,886
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	13116,208 2	42589,8503	44466,3895	20032,468 5	10056,0484	8834,31031	11126,0369	7095,3087 4	4503,0657	3420,1996	2870,39542	2243,6043 1	170353,886
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	15403,178 2	48649,3303	50322,3795	26091,948 5	16115,5284	14690,30	13492,4769	9382,2787 4	6869,5057	5786,6396	5007,25542	4610,0443 1	216420,866

Таблица 206 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.002 бассейн р. Обь: Обь - от г. Нефтеюганск - до впадения р. Иртыш на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	15403,1782	48649,3303	50322,379 5	26091,9485	16115,528 4	14690,3003	13492,4769	9382,2787 4	6869,5057	5786,6396	5007,25542	4610,0443 1	216420,866
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	528,6665	3516,466	2197,3045	1240,4145	903,673	1052,7855	1193,552	783,304	544,7065	432,2215	369,1755	341,7305	13104
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	20,228	20,228	20,228	20,228	20,228	20,228	20,228	20,228	20,228	20,228	20,228	20,228	242,732
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	39,159
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	15955,336	52189,287	52543,175	27355,854	17042,692	15766,577	14709,520	10189,074	7437,703	6242,352	5399,922	4975,266	229806,757
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	29,128
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	18,119
производственное водоснабжение	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	11,486
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0
прочие	53,2231994	53,2231994	53,223199 4	53,2231994	53,223199 4	53,2231994	53,2231994	53,223199 4	53,2231994	53,223199 4	53,2231994	53,223199 4	638,678393
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего,													

Вкл:													
санитарно-экологические попуски	3418,8	8308	8029	8308	8308	8029	8308	3418,8	3537,6	3537,6	3194,4	3537,6	69934,8
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Втг	3476,918	8366,118	8087,118	8366,118	8366,118	8087,118	8366,118	3476,918	3595,718	3595,718	3252,518	3595,718	70632,211
Результаты баланса, В:	12478,418	43823,1696	44456,057 3	18989,7363	8676,5747	7679,45915	6343,40219	6712,1560 8	3841,98554	2646,6344 4	2147,40425	1379,5481 5	159174,546
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	12478,418	43823,170	44456,057	18989,736	8676,575	7679,459	6343,402	6712,156	3841,986	2646,634	2147,404	1379,548	159174,546
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпт:	15897,218	52131,1696	52485,057 3	27297,7363	16984,574 7	15708,4592	14651,4022	10130,956 1	7379,58554	6184,2344 4	5341,80425	4917,1481 5	229109,346

Таблица 207 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.01.001 бассейн р. Обь: р.Обь от впадения р. Иртыш до впадения р. Северная Сосьва (без р. Иртыш) на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.11.002	15897,2 2	52131,17	52485,06	27297,74	16984,5 7	15708,46	14651,40	10130,9 6	7379,59	6184,23	5341,80	4917,15	229109,35
впадение р.Иртыш	12787,0 4	60320,16	48625,68	30559,83	16724,0 3	15539,40	14325,62	7674,76	7311,88	6193,58	5171,86	8133,29	233367,13
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1441,06	9164,27	10502,67	8826,34	4597,38	4093,70	3309,49	2300,01	1866,32	1524,74	1282,64	1091,58	50000,20
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	39,64
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	27,56
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	30130,9 1	121621,20	111619,01	66689,51	38311,5 8	35347,17	32292,11	20111,3 3	16563,38	13908,16	11801,9 0	14147,62	512543,87
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	6,739
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	11,18

производственное водоснабжение	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	9,14061506
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	21,31
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Вкп:													
санитарно-экологические попуски	5726,49	14257,60	13778,80	14257,60	14257,60	13778,80	14257,60	5726,49	5925,48	5925,48	5350,62	5925,48	119168,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Врт	5730,52	14261,63	13782,83	14261,63	14261,63	13782,83	14261,63	5730,52	5929,51	5929,51	5354,65	5929,51	119216,41
Результаты баланса, В:	24400,39	107359,56	97836,17	52427,88	24049,95	21564,34	18030,48	14380,81	10633,87	7978,64	6447,25	8218,11	393327,46
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	24400,39	107359,56	97836,17	52427,88	24049,95	21564,34	18030,48	14380,81	10633,87	7978,64	6447,25	8218,11	393327,46
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	30126,88	121617,16	111614,97	66685,48	38307,55	35343,14	32288,08	20107,30	16559,35	13904,12	11797,87	14143,59	512495,50

Таблица 208 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.02.001 бассейн р. Обь: р. Северная Сосьва - исток-устье на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1041,238	6402,506	5361,268	2547,71	1462,164	1883,09	1484,318	775,39	420,926	288,002	265,848	221,54	22154
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	4,819
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	3,657
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	1041,944	6403,212	5361,974	2548,416	1462,870	1883,796	1485,024	776,096	421,632	288,708	266,554	222,246	22162,476
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	1,446

10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	1,713
производственное водоснабжение	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	1,155
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,14519263	0,14519263	0,14519263	0,14519263	0,14519263	0,14519263	0,14519263	0,14519263	0,14519263	0,14519263	0,14519263	0,14519263	1,74231151
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	104,377	519,92	502,46	519,92	519,92	502,46	519,92	104,377	108,004	108,004	97,526	108,004	3714,892
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	104,88	520,42	502,96	520,42	520,42	502,96	520,42	104,88	108,51	108,51	98,03	108,51	3720,95
Результаты баланса, В:	937,06	5882,79	4859,01	2027,99	942,45	1380,83	964,60	671,21	313,12	180,20	168,52	113,74	18441,53
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	937,06	5882,79	4859,01	2027,99	942,45	1380,83	964,60	671,21	313,12	180,20	168,52	113,74	18441,53
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1041,44	6402,71	5361,47	2547,91	1462,37	1883,29	1484,52	775,59	421,13	288,20	266,05	221,74	22156,42

Таблица 209 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Северная Сосьва - г. Салехард на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 15.02.01.001	30126,88	121617,16	111614,97	66685,48	38307,55	35343,14	32288,08	20107,30	16559,35	13904,12	11797,87	14143,59	512495,50
с ВХУ 15.02.02.001	1041,44	6402,71	5361,47	2547,91	1462,37	1883,29	1484,52	775,59	421,13	288,20	266,05	221,74	22156,42
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	2018,47	3750,33	1934,03	1068,61	1307,26	969,18	547,66	360,54	279,38	199,18	188,41	205,23	12828,30
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	2,001
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,914
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	33187,16	131770,44	118910,72	70302,24	41077,43	38195,85	34320,50	21243,68	17260,11	14391,75	12252,57	14570,80	547483,26
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	2,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	16,42
производственное водоснабжение	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	8,330
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
прочие	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,074
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	5905,20	16696,40	16135,70	16696,40	16696,40	16135,70	16696,40	5905,20	6110,40	6110,40	5517,60	6110,40	134716,20
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	5907,44	16698,64	16137,94	16698,64	16698,64	16137,94	16698,64	5907,44	6112,64	6112,64	5519,84	6112,64	134743,03
Результаты баланса, В:	27279,73	115071,81	102772,78	53603,61	24378,79	22057,92	17621,87	15336,24	11147,47	8279,12	6732,74	8458,17	412740,23
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	27279,73	115071,81	102772,78	53603,61	24378,79	22057,92	17621,87	15336,24	11147,47	8279,12	6732,74	8458,17	412740,23
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	33184,93	131768,21	118908,48	70300,01	41075,19	38193,62	34318,27	21241,44	17257,87	14389,52	12250,34	14568,57	547456,43

Таблица 210 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.002 бассейн р. Обь: р. Обь - от г. Салехарда - устье на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	33184,93	131768,21	118908,48	70300,01	41075,19	38193,62	34318,27	21241,44	17257,87	14389,52	12250,34	14568,57	547456,43
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	174,57	1551,76	1020,28	197,85	550,87	314,23	54,31	11,64	3,879	0	0	0	3879,40
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	6,194
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	4,594
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	33360,40	133320,86	119929,66	70498,76	41626,96	38508,75	34373,48	21253,98	17262,65	14390,42	12251,24	14569,47	551346,62

Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	6,194
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	5,407
производственное водоснабжение	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	1,288
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	5957,00	16857,20	16291,10	16857,20	16857,20	16291,10	16857,20	5957,00	6164,00	6164,00	5566,00	6164,00	135983,00
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	5958,07	16858,27	16292,17	16858,27	16858,27	16292,17	16858,27	5958,07	6165,07	6165,07	5567,07	6165,07	135995,89
Результаты баланса, В:	27402,32	116462,59	103637,49	53640,48	24768,69	22216,57	17515,20	15295,90	11097,57	8225,34	6684,16	8404,39	415350,72
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	27402,32	116462,59	103637,49	53640,48	24768,69	22216,57	17515,20	15295,90	11097,57	8225,34	6684,16	8404,39	415350,72
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	33359,32	133319,79	119928,59	70497,68	41625,89	38507,67	34372,40	21252,90	17261,57	14389,34	12250,16	14568,39	551333,72

3.2 Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь на 2020 год для расчетного года 75% обеспеченности

Таблица 211 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.002 бассейн р. Обь: р. Бия (исток-устье) на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1225,29	3297,86	2659,14	1942,22	1264,40	873,35	716,93	430,16	221,60	156,42	117,32	130,35	13035,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :													
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	36,93
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	226,21
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-1,500	-1,680	0	0,350	0,350	0,350	0,360	0,360	0,360	0,350	0,350	0,350	0
Всего по приходной части:	1245,72	3318,10	2681,07	1964,49	1286,67	895,62	739,21	452,44	243,88	178,70	139,59	152,63	13298,14
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,020	0,110	0,150	0,140	0,130	0,090	0,050	0	0	0	0	0	0,690
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	4,431
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	4,513
производственное водоснабжение	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	296,27
сельскохозяйственное водоснабжение	0,028	0,028	0,053	0,053	0,053	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,413
прочие	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,576
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	297,85	308,20	297,85	308,20	308,20	297,85	308,20	75,11	77,72	77,72	70,18	77,72	2504,80
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, W_{рт}	323,38	333,82	323,54	333,88	333,87	323,45	333,76	100,62	103,23	103,23	95,69	103,23	2811,69
Результаты баланса, В:	922,34	2984,28	2357,53	1630,62	952,81	572,17	405,45	351,82	140,65	75,47	43,90	49,40	10486,45
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	922,34	2984,28	2357,53	1630,62	952,81	572,17	405,45	351,82	140,65	75,47	43,90	49,40	10486,45

14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1220,19	3292,48	2655,38	1938,82	1261,01	870,02	713,65	426,93	218,37	153,19	114,08	127,12	12991,25
---	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------

Таблица 212 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.003 бассейн р. Обь: р. Катунь (исток-устье) на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1359,40	2486,70	4078,19	3033,77	1889,89	1094,15	779,17	563,65	364,72	331,56	314,98	281,83	16578,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	16,21
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	4,684
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-4,000	-6,990	0	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	0
Всего по приходной части:	1357,14	2481,45	4079,93	3036,74	1892,85	1097,11	782,13	566,61	367,68	334,52	317,94	284,79	16598,90
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,110	0,600	0,820	0,780	0,710	0,450	0,260	0	0	0	0	0	3,730
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	16,21
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	7,082
производственное водоснабжение	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	6,127
сельскохозяйственное водоснабжение	0,116	0,116	1,100	1,100	1,100	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	4,345
прочие	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,300
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	518,00	536,00	518,00	536,00	536,00	518,00	536,00	26,16	27,07	27,07	24,44	27,07	3829,81
хозяйственные попуски	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Итого по расходной части, Wрт	520,70	539,19	522,40	540,36	540,29	521,04	538,85	28,75	29,66	29,66	27,03	29,66	3867,60
Результаты баланса, В:	836,43	1942,26	3557,53	2496,38	1352,57	576,07	243,28	537,86	338,02	304,86	290,91	255,13	12731,29
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	836,43	1942,26	3557,53	2496,38	1352,57	576,07	243,28	537,86	338,02	304,86	290,91	255,13	12731,29
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1354,43	2478,26	4075,53	3032,38	1888,57	1094,07	779,28	564,02	365,09	331,93	315,35	282,20	16561,10

Таблица 213 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.001 бассейн р. Обь: р. Алей - от границы с Казахстаном до Гилевского г/у на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	150,75	101,25	40,05	23,85	22,05	18,00	21,60	32,85	14,85	9,9	8,100	6,750	450,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	10,54
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	5,427
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-8,800	-4,500	-4,200	2,000	2,000	2,000	2,000	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0
Всего по приходной части:	143,28	98,08	37,18	27,18	25,38	21,33	24,93	36,08	18,08	13,13	11,33	9,981	465,97
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,170	0,880	1,210	1,160	1,050	0,660	0,390	0	0	0	0	0	5,520
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	10,54
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер													
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	2,433
производственное водоснабжение	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	1,787
сельскохозяйственное водоснабжение	0,244	0,244	1,135	1,135	1,135	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	5,597
прочие	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,246
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2,849	2,948	2,849	2,948	2,948	2,849	2,010	1,943	2,010	2,010	1,815	2,010	29,19
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	4,513	5,323	6,445	6,494	6,384	5,004	3,895	3,438	3,505	3,505	3,310	3,505	55,32
Результаты баланса, В:	138,77	92,76	30,74	20,69	19,00	16,33	21,04	32,64	14,58	9,62606529	8,021	6,476	410,65
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	138,77	92,76	30,74	20,69	19,00	16,33	21,04	32,64	14,58	9,626	8,021	6,476	410,65
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс: приток к Гилевскому вдхр.	141,62	95,71	33,59	23,64	21,95	19,18	23,05	34,59	16,59	11,64	9,836	8,486	439,84

Таблица 214 - Водохозяйственный баланс Гилевского водохранилища на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	феврал ь	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	141,62	95,71	33,59	23,64	21,95	19,18	23,05	34,59	16,59	11,64	9,836	8,486	439,84
Всего по приходной части:	141,62	95,71	33,59	23,64	21,95	19,18	23,05	34,59	16,59	11,64	9,836	8,486	439,84
Расходная часть:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, W л	0	7,854	9,401	8,541	7,239	4,607	1,458						39,10
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	0,840	0,922	0,893	0,907	0,884	0,833	0,837	0,788	0,791	0,767	0,672	0,729	9,860
4. Хозяйственные попуски для водопользователей , Wвдп:	4,098	4,097	26,74	26,74	26,74	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	98,14
5. Санитарный попуск , Wсп:	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
Итого по расходной части	12,68	20,91	44,77	44,23	42,90	16,02	13,09	11,36	10,25	10,22	9,609	10,19	246,23
Баланс	128,94	74,79	-11,19	-20,59	-20,95	3,159	9,9536849 4	23,22	6,338	1,411	0,227	-1,70	193,61
Регулирование водохранилищем:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Наполнение	100,00	60,00				3,159	9,954	23,22	6,338	1,411	0,227		204,31
7.Сработка			11,19	20,59	20,96							1,700	54,43
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	28,94	14,79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43,73
9.Объём в водохранилище на конец интервала	257,00	317,0 0	305,81	285,22	264,27	267,43	277,38	300,60	306,94	308,35	308,58	306,88	306,88
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	40,78	26,93	34,48	34,78	34,78	10,58	10,80	10,58	9,457	9,457	8,937	9,457	241,00

Таблица 215 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.002 бассейн р. Обь: р. Алей - от Гилевского г/у до устья на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ из Гилевского вдхр., W	40,78	26,93	34,48	34,78	34,78	10,58	10,80	10,58	9,45738034	9,45738034	8,937	9,45738034	241,00
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	162,81	109,35	43,25	25,76	23,81	19,44	23,33	35,48	16,04	10,69	8,748	7,290	486,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	20,878
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	7,3455429
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-30,30	-40,25	-12,43	9,220	9,220	9,220	9,220	9,220	9,220	9,220	9,220	9,220	0,000
Всего по приходной части:	175,639	98,382	67,653	72,107	70,163	41,589	45,697	57,627	37,067	31,721	29,257	28,319	755,224
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,34	1,83	2,53	2,4	2,17	1,37	0,8	0	0	0	0	0	11,44
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	2,71417525
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	13,53
производственное водоснабжение	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	29,83
сельскохозяйственное водоснабжение	0,322	0,322	22,96	22,96	22,96	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	71,79
прочие	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	1,951
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	12,40	14,19	37,23	37,40	37,17	12,17	11,82	10,80	9,684	9,684	9,164	9,684	211,42
Результаты баланса, В:	163,23	84,19	30,42	34,70	32,99	29,42	33,87	46,82	27,38	22,04	20,09	18,64	543,80
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	163,23	84,19	30,42	34,70	32,99	29,42	33,87	46,82	27,38	22,04	20,09	18,64	543,80
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	170,97	92,23	38,16	42,74	41,03	35,90	40,57	53,30	32,74	27,40	24,93	24,00	623,98

Таблица 216 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.003 бассейн р. Обь: р. Обь - исток - г. Барнаул (без р.р. Алей, Бия, Катунь) на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ с вышележащих створов, W _{вх} :с 13.01.01.002	1220,19	3292,49	2655,41	1938,85	1261,04	870,03	713,66	426,94	218,38	153,19	114,09	127,12	12991,40
с ВХУ 13.01.01.003	1354,38	2478,20	4076,46	3033,31	1889,49	1094,01	779,22	563,96	365,03	331,87	315,29	282,14	16563,36
с ВХУ 13.01.02.002	175,86	103,18	48,49	62,91	48,84	56,29	61,76	87,86	55,41	35,14	36,49	27,62	799,84
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1623,31	3088,32	1415,05	707,08	513,98	740,30	679,39	229,74	190,22	218,11	196,79	219,72	9822,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	35,65
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	3,957
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-40,30	-52,13	-13,10	11,72	11,72	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	0
Всего по приходной части:	4336,73	8913,36	8185,61	5757,17	3728,38	2775,65	2249,05	1323,52	844,07	753,34	677,69	671,63	40216,22
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W л	0,380	2,020	2,780	2,660	2,400	1,520	0,890	0	0	0	0	0	12,65
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	4,278
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,59634474	0,596	0,59634474	7,15613689
производственное водоснабжение	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	1,20266577	14,4319892
сельскохозяйственное водоснабжение	0,600	0,600	1,060	1,060	1,060	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	8,576
прочие	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	6,116
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	1118,880	1157,760	1118,880	1157,760	1157,760	1118,880	1157,760	416,990	431,480	431,480	389,620	431,480	10088,730
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	1122,5248	1163,0448	1125,38521	1164,14521	1163,88521	1123,6648	1161,9148	420,254798	434,744798	434,744798	392,884798	434,744798	10141,9388
Результаты баланса, В:	3214,21012	7750,3168	7060,2282	4593,0270	2564,4923	1651,98422	1087,1352	903,269817	409,324717	318,59596	284,809217	236,88271	30074,2764

		7		5			2			7		7	
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3214,21012	7750,31687	7060,2282	4593,02705	2564,4923	1651,98422	1087,13522	903,269817	409,324717	318,595967	284,809	236,882717	30074,2764
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	4333,09012	8908,07687	8179,1082	5750,78705	3722,2523	2770,86422	2244,89522	1320,25982	840,804717	750,075967	674,429	668,362717	40163,0064

Таблица 217 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.004 бассейн р. Обь: р. Чумыш - исток-устье на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	539,9648	1181,173	843,695	128,24164	111,36774	114,74252	94,49384	57,37126	80,99472	70,87038	57,37126	94,49384	3374,78
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	26,048
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	26,5694687
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-36,43	-28,43	1,000	2,000	2,000	5,000	8,000	40,000	3,865	1,000	1,000	1,000	0,00
Всего по приходной части:	507,917	1157,125	849,080	134,626	117,753	124,127	106,879	101,756	89,244	76,255	62,756	99,879	3427,397
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,25	1,32	1,81	1,73	1,57	0,99	0,58	0	0	0	0	0	8,25
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	7,81434595
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	61,809
производственное водоснабжение	1,99605772	1,99605772	1,99605772	1,99605772	1,99605772	1,99605772	1,99605772	1,99605772	1,99605772	1,99605772	1,996	1,99605772	23,9526926
сельскохозяйственное водоснабжение	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,993	0,99343242	11,921189
прочие	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	17,4621914
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего,													

Вкп:													
санитарно-экологические попуски	90,650	93,674	90,650	93,674	93,674	90,650	93,674	90,650	51,095	51,095	46,200	51,095	936,780
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	101,147	105,240	102,707	105,650	105,491	101,887	104,500	100,897	61,341	61,341	56,447	61,341	1067,989
Результаты баланса, В:	406,770	1051,885	746,373	28,976	12,262	22,241	2,378	0,859	27,903	14,914	6,309	38,537	2359,408
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	406,77045 6	1051,88486	746,37315 6	28,9759956	12,2618956	22,2406756	2,37819562	0,85941562	27,903075 6	14,9137356	6,3094156 2	38,5371956	2359,40807
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	497,420	1145,559	837,023	122,650	105,936	112,891	96,052	91,509	78,998	66,009	52,509	89,632	3296,188

Таблица 218- Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.005 бассейн р. Обь: р. Обь - от г. Барнаул до Новосибирского г/у (без р. Чумыш) на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.003	4333,2154 4	8908,20219	8179,6939 4	5751,37279	3722,83804	2770,98954	2245,02054	1320,38514	840,93003 7	750,201287	674,555	668,488037	40165,8915
с ВХУ 13.01.02.004	497,42045 6	1145,55866	837,02315 6	122,649796	105,935896	112,890676	96,0519956	91,5094156	78,997875 6	66,0085356	52,509415 6	89,6319956	3296,18787
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	131,934	168,624	380,121	723,631	440,549	293,196	235,457	134,600	38,987	37,113	38,614	1,492	2624,320
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	8,1441333 7	8,14413337	8,1441333 7	8,14413337	8,14413337	8,14413337	8,14413337	8,14413337	8,1441333 7	8,14413337	8,1441333 7	8,14413337	97,7296004
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	18,805	18,805	18,805	18,805	18,805	18,805	18,805	18,805	18,805	18,805	18,805	18,805	225,658
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-20,00	-67,10	0,000	18,000	10,000	10,000	9,000	9,000	8,000	8,000	7,500	7,600	0,000
Всего по приходной части:	4969,5192 8	10182,2343	9423,7874 8	6642,60213	4306,27238	3214,02548	2612,47818	1582,44348	993,86418 3	888,272233	800,12728 3	794,160783	46409,7872
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,410	2,200	3,020	2,890	2,610	1,650	0,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,740
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	64,50
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ в Кулундинский канал, Wпер	0	0	4,049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,049
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													

питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	116,83
производственное водоснабжение	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	170,34
сельскохозяйственное водоснабжение	1,154	1,154	8,884	8,884	8,884	1,154	1,154	1,154	1,154	1,154	1,154	1,154	37,05
прочие	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	10,10
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1343,22	1389,90	1343,22	1389,90	1389,90	1343,22	1389,90	596,99	596,99	596,99	539,07	596,99	12516,30
Итого по расходной части, Wрт	1374,94	1423,40	1389,33	1431,82	1431,54	1376,18	1422,16	628,29	628,29	628,29	570,37	628,29	12932,89
Результаты баланса, В:	3594,58	8758,83	8034,46	5210,78	2874,73	1837,85	1190,32	954,15	365,57	259,98	229,76	165,87	33476,89
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3594,58	8758,83	8034,46	5210,78	2874,73	1837,85	1190,32	954,15	365,57	259,98	229,76	165,87	33476,89
14. Транзит стока к Новосибир. вдхр.	4937,81	10148,73	9377,69	6600,68	4264,63	3181,07	2580,22	1551,14	962,56	856,97	768,83	762,86	45993,19

Таблица 219 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.006 бассейн р. Обь: р. Иня - исток-устье на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	347,22	571,74	83,43	45,40	36,81	31,90	29,45	22,08	17,18	12,27	13,50	15,95	1226,91
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48	173,75
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	154,89
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-43,17	-51,03	-5,030	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	31,47	0
Всего по приходной части:	331,43	548,10	105,79	81,25	72,66	67,76	65,30	57,94	53,03	48,13	49,35	74,81	1555,54
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,400	2,170	2,990	2,860	2,590	1,640	0,950	0	0	0	0	0	13,60
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	1,737	20,85
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	39,188
производственное водоснабжение	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	145,438

сельскохозяйственное водоснабжение	0,6729188	0,6729188	0,7088759 5	0,70887595	0,70887595	0,6729188	0,6729188	0,6729188	0,6729188	0,6729188	0,673	0,6729188	8,18289709
прочие	1,0385974 1	1,03859741	1,0385974 1	1,03859741	1,03859741	1,03859741	1,03859741	1,03859741	1,0385974 1	1,03859741	1,0385974 1	1,03859741	12,4631689
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	9,117	9,434	9,117	9,434	9,434	9,117	9,434	9,117	6,164	6,164	5,566	6,164	98,260
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	28,351	30,438	30,977	31,164	30,894	29,591	29,218	27,951	24,998	24,998	24,400	24,998	337,981
Результаты баланса, В:	303,080	517,658	74,809	50,088	41,769	38,164	36,084	29,989	28,034	23,127	24,952	49,807	1217,562
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	303,08036 9	517,658099	74,808761 8	50,0877518	41,7693818	38,1644989	36,0838789	29,9892189	28,034378 9	23,1267389	24,951648 9	49,8074689	1217,5622
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	312,197	527,092	83,926	59,521	51,203	47,281	45,517	39,106	34,198	29,291	30,518	55,971	1315,822

Таблица 220 - Водохозяйственный баланс Новосибирского водохранилища на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, W _{пр}	4937,80793	10148,733	9377,68721	6600,68086	4264,63111	3181,07413	2580,21683	1551,1421 3	962,562835	856,970885	768,826	762,859435	45993,1923
Всего по приходной части:	4937,80793	10148,733	9377,68721	6600,68086	4264,63111	3181,07413	2580,21683	1551,1421 3	962,562835	856,970885	768,825935	762,859435	45993,1923
Расходная часть:													
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, W _{исп} , W _л	0,000	88,810	127,330	122,265	96,350	65,000	16,320	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	516,075
3. Фильтрационные потери из водохранилища, W _ф	12,675	16,585	16,05	16,1975	15,8875	15	14,88	13,95	14,105	13,7175	11,83	12,245	173,1225
4. Навигационный попуск		3484,000	3367,000	3484,000	3484,000	3367,000	3484,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20670,000
5. Санитарный попуск, W _{сп} :	1165,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1165,000	1206,000	1206,000	1089,000	1206,000	7037,000
Итого по расходной	1177,675	3589,395	3510,38	3622,4625	3596,2375	3447	3515,2	1178,95	1220,105	1219,7175	1100,83	1218,245	28396,1975

части													
Баланс	3760,13293	6559,33798	5867,30721	2978,21836	668,393609	-265,925865	-934,983165	372,192135	-257,542165	-362,746615	-332,004065	-455,385565	17596,9948
Регулирование водохранилищем:													
6. Наполнение	2000	2400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4400
7.Сработка	0,000	0,000	0,000	0,000	500,000	600,000	953,866	499,000	460,000	466,000	465,000	456,000	4399,866
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	1760,133	4159,338	5867,307	2978,218	1168,394	334,074	18,883	871,192	202,458	103,253	132,996	0,614	17596,861
9.Объём в водохранилище на конец интервала	6400,000	8800,000	8800,000	8800,000	8300,000	7700,000	6746,134	6247,134	5787,134	5321,134	4856,134	4400,134	4400,120
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	2925,133	7643,338	9234,307	6462,218	4652,394	3701,074	3502,883	2036,192	1408,458	1309,253	1221,996	1206,614	45303,861

Таблица 221 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.007 бассейн р. Обь: р. Обь - от Новосибирского г/у до впадения р. Чулым (без рр. Иня и Томь) на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий из Новосибир. вдхр.	2925,13	7643,34	9234,31	6462,22	4652,39	3701,07	3502,88	2036,19	1408,46	1309,25	1222,00	1206,61	45303,86
с ВХУ 13.01.02.006	312,20	527,09	83,93	59,52	51,20	47,28	45,52	39,11	34,20	29,29	30,52	55,97	1315,82
с ВХУ 13.01.03.004	6247,21	12099,67	4000,47	1743,49	1334,60	1556,67	2029,43	892,86	519,60	425,17	362,24	330,76	31542,18
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	86,53	211,62	191,87	133,55	105,34	63,96	51,73	30,10	18,81	16,93	15,05	15,05	940,52
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	32,81
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	770,50
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-15,20	-14,61	-1,65	3,590	3,590	3,590	3,590	3,200	3,200	3,700	3,500	3,500	0
Всего по приходной части:	9622,81	20534,05	13575,86	8469,32	6214,07	5439,51	5700,09	3068,40	2051,21	1851,29	1700,24	1678,84	79905,69
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,230	1,210	1,670	1,600	1,440	0,920	0,530	0	0	0	0	0	7,600
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,066

10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	200,14
производственное водоснабжение	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	625,94
сельскохозяйственное водоснабжение	0,591	0,591	0,911	0,911	0,911	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	8,050
прочие	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	55,54
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1165,0 0							1165,0 0	1206,00	1206,00	1089,00	1206,00	7037,00
хозяйственные попуски		3484,00	3367,00	3484,0 0	3484,00	3367,00	3484,00						20670,00
Итого по расходной части, Wрт	1239,3 0	3559,28	3443,06	3559,9 9	3559,83	3441,99	3558,60	1239,0 7	1280,07	1280,07	1163,07	1280,07	28604,34
Результаты баланса, В:	8383,5 2	16974,78	10132,80	4909,3 3	2654,24	1997,53	2141,49	1829,3 3	771,14	571,23	537,18	398,77	51301,34
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	8383,5 2	16974,78	10132,80	4909,3 3	2654,24	1997,53	2141,49	1829,3 3	771,14	571,23	537,18	398,77	51301,34
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	9548,5 2	20458,78	13499,80	8393,3 3	6138,24	5364,53	5625,49	2994,3 3	1977,14	1777,23	1626,18	1604,77	79008,34

Таблица 222 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.001 бассейн р. Обь: р. Кондома - исток-устье на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	950,36328	1982,85672	250,30144	144,70552	78,2192	66,48632	203,36992	117,3288	35,19864	27,37672	23,46576	31,28768	3910,96
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	29,462
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	14,961987 1	14,9619871	14,961987 1	14,9619871	14,9619871	14,9619871	14,9619871	14,9619871	14,961987 1	14,9619871	14,961987 1	14,9619871	179,543845
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,750	-6,750	0,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	0,000
Всего по приходной части:	961,030	1993,524	267,719	163,623	97,136	85,403	222,287	136,246	54,116	46,294	42,383	50,205	4119,966

Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,04	0,19	0,26	0,26	0,23	0,15	0,09	0	0	0	0	0	1,22
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,05892403
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	15,542
производственное водоснабжение	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	190,508
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0,043	0,043	0,043	0	0	0	0	0	0,000	0	0,13016569
прочие	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,445	0,44469256	5,33631068
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	29,526	30,552	29,526	30,552	30,552	29,526	30,552	29,526	14,472	14,472	13,068	14,472	296,796
хозяйственные попуски													0,000
Итого по расходной части, W_{рт}	47,1864265	48,3624265	47,4494265	48,4754265	48,4454265	47,2964265	48,2624265	47,1464265	32,0924265	32,0924265	30,6884265	32,0924265	509,590118
Результаты баланса, В:	913,844	1945,161	220,269	115,147	48,691	38,107	174,025	89,100	22,023	14,201	11,694	18,112	3610,376
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	913,844008	1945,16145	220,269168	115,147248	48,6909283	38,1070483	174,024648	89,0995283	22,0233683	14,2014483	11,6944883	18,1124083	3610,37574
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	943,370008	1975,71345	249,795168	145,699248	79,2429283	67,6330483	204,576648	118,625528	36,4953683	28,6734483	24,7624883	32,5844083	3907,17174

Таблица 223 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.002 бассейн р. Обь: р. Томь - исток - ниже г. Новокузнецка (без р. Кондома) на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	943,37	1975,71	249,80	145,70	79,24	67,63	204,58	118,63	36,50	28,67	24,76	32,58	3907,17
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	2973,93	5066,67	1578,67	1045,01	667,57	1052,20	542,42	308,84	213,40	150,19	136,35	110,77	13846,04
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	247,15

5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	158,41	1900,89
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-9,505	-9,505	0	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,120	2,120	0
Всего по приходной части:	4086,80	7211,88	2007,47	1371,83	927,93	1300,95	928,11	608,58	431,01	359,98	342,23	324,48	19901,25
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,040	0,190	0,260	0,260	0,230	0,150	0,090	0	0	0	0	0	1,220
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,494
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	104,77
производственное водоснабжение	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	1949,51
сельскохозяйственное водоснабжение	0,028	0,028	0,249	0,249	0,249	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	1,000
прочие	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	179,90
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	284,90	294,80	284,90	294,80	294,80	284,90	294,80	101,01	104,52	104,52	94,38	104,52	2542,85
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	471,19	481,24	471,63	481,53	481,50	471,30	481,14	287,26	290,77	290,77	280,63	290,77	4779,75
Результаты баланса, В:	3615,61	6730,64	1535,84	890,29	446,43	829,65	446,97	321,32	140,24	69,21	61,60	33,70	15121,51
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	3615,61	6730,64	1535,84	890,29	446,43	829,65	446,97	321,32	140,24	69,21	61,60	33,70	15121,51
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	3900,51	7025,44	1820,74	1185,09	741,23	1114,55	741,77	422,33	244,76	173,73	155,98	138,22	17664,36

Таблица 224 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.003 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Новокузнецка - г. Кемерово на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ	3900,5109	7025,44299	1820,7358	1185,09384	741,22884	1114,54999	741,772986	422,326986	244,75698	173,728986	155,982	138,224986	17664,3554

участок с вышележащих створов, Wвх:	9		4						6				
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	889,503	2241,105	1227,792	134,076	265,104	60,69	794,622	223,695	136,506	135,327	104,946	98,634	6312
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	106,908
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	28,4209778	28,4209778	28,4209778	28,4209778	28,4209778	28,4209778	28,4209778	28,4209778	28,4209778	28,4209778	28,4209778	28,4209778	341,051733
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-23,61	-23,61	0,000	2,240	2,240	2,240	2,240	29,290	2,240	2,240	2,240	2,240	0,000
Всего по приходной части:	4803,739	9280,273	3085,858	1358,740	1045,903	1214,810	1575,965	712,642	420,833	348,626	300,498	276,429	24424,315
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,19	1,05	1,44	1,37	1,24	0,78	0,46	0	0	0	0	0	6,53
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,01781801	0,01781801	0,01781801	0,01781801	0,01781801	0,01781801	0,01781801	0,01781801	0,01781801	0,01781801	0,01781801	0,01781801	0,21381615
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	86,126
производственное водоснабжение	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	407,369
сельскохозяйственное водоснабжение	0,13206184	0,13206184	0,52493092	0,52493092	0,52493092	0,13206184	0,13206184	0,13206184	0,13206184	0,13206184	0,132	0,13206184	2,76334928
прочие	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,649	1,64883516	19,786022
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	528,360	546,720	528,360	546,720	546,720	528,360	546,720	176,638	182,776	182,776	165,044	182,776	4661,970
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	571,473294	590,693294	573,116163	591,406163	591,276163	572,063294	590,103294	219,561294	225,699294	225,699294	207,967294	225,699294	5184,75814
Результаты баланса, В:	4232,266	8689,580	2512,742	767,334	454,627	642,747	985,862	493,081	195,134	122,927	92,531	50,730	19239,557
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	4232,26568	8689,57968	2512,74166	767,333661	454,626661	642,746676	985,861676	493,080676	195,133676	122,926676	92,5306759	50,7296759	19239,5571
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	4760,62568	9236,29968	3041,10166	1314,05366	1001,34666	1171,10668	1532,58168	669,718676	377,909676	305,702676	257,574676	233,505676	23901,5271

Таблица 225 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.004 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Кемерово - устье на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	4760,62568	9236,29968	3041,10166	1314,05366	1001,34666	1171,10668	1532,58168	669,718676	377,909676	305,702676	257,575	233,505676	23901,5271
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1481	2858,33	940,435	407,275	311,01	362,845	473,92	199,935	118,48	96,265	81,455	74,05	7405
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	254,228
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	1198,09429
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-14,32	-14,32	0,000	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,183	3,183	0,000
Всего по приходной части:	6348,332	12201,336	4102,563	1845,537	1436,565	1658,160	2130,710	993,862	620,598	526,176	463,239	431,765	32758,849
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,12	0,66	0,91	0,86	0,78	0,49	0,28	0	0	0	0	0	4,1
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	2,54227581
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	90,629
производственное водоснабжение	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	1106,205
сельскохозяйственное водоснабжение	0,57729278	0,57729278	0,7598908	0,7598908	0,7598908	0,57729278	0,57729278	0,57729278	0,57729278	0,57729278	0,577	0,57729278	7,47385372
прочие	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,476	0,47647798	5,7177358
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	554,260	573,520	554,260	573,520	573,520	554,260	573,520	231,287	239,324	239,324	216,106	239,324	5122,225
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	655,381767	675,181767	656,354365	675,564365	675,484365	655,751767	674,801767	332,288767	340,325767	340,325767	317,107767	340,325767	6338,894
Результаты баланса, В:	5692,951	11526,155	3446,209	1169,973	761,081	1002,409	1455,909	661,574	280,273	185,851	146,132	91,440	26419,955
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	5692,9507 3	11526,1547	3446,2091 2	1169,97312	761,081119	1002,40873	1455,90873	661,573732	280,27273 2	185,850732	146,13173 2	91,4397322	26419,9549
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	6247,2107 3	12099,6747	4000,4691 2	1743,49312	1334,60112	1556,66873	2029,42873	892,860732	519,59673 2	425,174732	362,23773 2	330,763732	31542,1799

Таблица 226 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.001 бассейн р. Обь: р. Чулым - исток - г.Ачинск на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	431,464	1553,2704	1240,459	652,5893	393,7109	339,7779	291,2382	172,5856	124,0459	86,2928	48,5397	59,3263	5393,3
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	70,396
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	91,78147 1	91,781471	91,78147 1	91,781471	91,78147 1	91,781471	91,781471	91,78147 1	91,781471	91,78147 1	91,781471	91,78147 1	1101,37765
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-159,12	-159,12	0,000	27,530	27,530	27,530	27,530	27,531	27,588	51,000	51,000	51,000	0,000
Всего по приходной части:	369,992	1491,799	1338,107	777,767	518,889	464,956	416,416	297,764	249,282	234,941	197,187	207,974	6565,073
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	1,97	10,52	14,47	13,81	12,5	7,87	4,6	0	0	0	0	0	65,74
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	70,40
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	24,69
производственное водоснабжение	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	1084,82
сельскохозяйственное водоснабжение	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	5,196
прочие	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	199,26
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	168,35	174,20	168,35	174,20	174,20	168,35	174,20	36,26	37,52	37,52	33,88	37,52	1384,55
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	285,68	300,08	298,18	303,37	302,06	291,58	294,16	151,62	152,88	152,88	149,24	152,88	2834,66
Результаты баланса, В:	84,31	1191,71	1039,92	474,39	216,82	173,37	122,25	146,14	96,40	82,06	47,94	55,09	3730,42

13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	84,31	1191,71	1039,92	474,39	216,82	173,37	122,25	146,14	96,40	82,06	47,94	55,09	3730,42
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	252,66	1365,91	1208,27	648,59	391,02	341,72	296,45	182,40	133,92	119,58	81,82	92,61	5114,97

Таблица 227 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.002 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже г. Ачинск - с. Зырянское на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	252,66	1365,91	1208,27	648,59	391,02	341,72	296,45	182,40	133,92	119,58	81,82	92,61	5114,97
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	298,01	3490,99	2546,62	1287,51	475,45	374,18	546,89	386,16	217,41	162,04	184,27	157,96	10127,50
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	18,44
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	23,88
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,580	-6,580	0	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,463	1,463	0
Всего по приходной части:	547,62	4853,85	3758,42	1941,09	871,47	720,89	848,33	573,55	356,32	286,61	271,09	255,57	15284,79
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,080	0,410	0,560	0,540	0,490	0,310	0,180	0	0	0	0	0	2,570
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	5,546
производственное водоснабжение	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	25,307
сельскохозяйственное водоснабжение	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,03951656	0,040	0,03951656	0,4741987
прочие	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,3176656	0,318	0,3176656	3,8119872
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	468,790	485,080	468,790	485,080	485,080	468,790	485,080	165,242	170,984	170,984	154,396	170,984	4179,280
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	471,79826	488,418268	472,27826	488,548268	488,498268	472,028268	488,188268	168,170268	173,91226	173,912268	157,32426	173,912268	4216,98922

	8		8						8		8		
Результаты баланса, В:	75,821	4365,433	3286,138	1452,545	382,969	248,861	360,138	405,382	182,406	112,693	113,762	81,653	11067,801
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	75,820714 4	4365,43311	3286,1378 1	1452,54461	382,969414	248,861414	360,137814	405,382414	182,40621 4	112,693414	113,76161 4	81,6528144	11067,8014
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	544,61071 4	4850,51311	3754,9278 1	1937,62461	868,049414	717,651414	845,217814	570,624414	353,39021 4	283,677414	268,15761 4	252,636814	15247,0814

Таблица 228 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.003 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже с. Зырянское - устье на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	544,61071 4	4850,51311	3754,9278 1	1937,62461	868,049414	717,651414	845,217814	570,624414	353,39021 4	283,677414	268,158	252,636814	15247,0814
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1202,4558	2054,09802	475,57976	261,62526	591,38562	332,40768	181,04424	279,62308	312,5202	253,05018	181,37394	153,29622	6278,46
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	64,570
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	5,7039980 7	5,70399807	5,7039980 7	5,70399807	5,70399807	5,70399807	5,70399807	5,70399807	5,7039980 7	5,70399807	5,7039980 7	5,70399807	68,4479768
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-2,675	-2,675	0,000	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,610	0,610	0,000
Всего по приходной части:	1755,476	6913,021	4241,592	2210,925	1471,110	1061,734	1037,937	861,922	677,585	548,402	461,226	417,628	21658,559
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,03	0,11	0,16	0,15	0,14	0,09	0,05	0	0	0	0	0	0,73
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,0107616 2	0,01076162	0,0107616 2	0,01076162	0,01076162	0,01076162	0,01076162	0,01076162	0,0107616 2	0,01076162	0,0107616 2	0,01076162	0,12913947
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	39,12
производственное водоснабжение	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	32,53
сельскохозяйственное водоснабжение	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,343
прочие	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	7,037
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	290,08	699,48	675,99	699,48	699,48	675,99	699,48	290,08	300,16	300,16	271,04	300,16	5901,58

хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	296,71	706,19	682,75	706,23	706,22	682,68	706,13	296,68	306,76	306,76	277,64	306,76	5981,48
Результаты баланса, В:	1458,77	6206,83	3558,85	1504,70	764,89	379,06	331,81	565,25	370,83	241,65	183,59	110,87	15677,08
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1458,77	6206,83	3558,85	1504,70	764,89	379,06	331,81	565,25	370,83	241,65	183,59	110,87	15677,08
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1748,85	6906,31	4234,84	2204,18	1464,37	1055,05	1031,29	855,33	670,99	541,81	454,63	411,03	21578,66

Таблица 229 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.05.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Чулым до впадения р. Кеть на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.007	9548,52	20458,78	13499,80	8393,33	6138,24	5364,53	5625,49	2994,33	1977,14	1777,23	1626,18	1604,77	79008,34
с ВХУ 13.01.04.003	1748,85	6906,31	4234,84	2204,18	1464,37	1055,05	1031,29	855,33	670,99	541,81	454,63	411,03	21578,66
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	777,39	1829,64	1080,28	641,78	487,08	350,26	336,30	192,85	127,26	106,46	91,85	87,49	6108,65
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	5,956
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	1,877
6. Сработка (+), напоянение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	12075,41	29195,38	18815,57	11239,94	8090,35	6770,48	6993,74	4043,16	2776,04	2426,15	2173,31	2103,95	106703,49
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,012
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	2,287
производственное водоснабжение	0,02052549	0,02052549	0,02052549	0,02052549	0,02052549	0,02052549	0,02052549	0,02052549	0,02052549	0,02052549	0,021	0,02052549	0,24630592
сельскохозяйственное водоснабжение	0,01722985	0,01722985	0,01722985	0,01722985	0,01722985	0,01722985	0,01722985	0,01722985	0,01722985	0,01722985	0,017	0,01722985	0,20675821
прочие	0,17308342	0,17308342	0,17308342	0,17308342	0,17308342	0,17308342	0,17308342	0,17308342	0,17308342	0,17308342	0,17308342	0,17308342	2,0770011

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	4667,180	4829,360	4667,180	4829,360	4829,360	4667,180	4829,360	1432,270	1482,040	1482,040	1338,260	1482,040	40535,630
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1455,080	4183,480	4042,990	4183,480	4183,480	4042,990	4183,480	1455,080	1506,160	1506,160	1360,040	1506,160	33608,580
Результаты баланса, В:	10620,329	25011,902	14772,582	7056,462	3906,871	2727,493	2810,259	2588,082	1269,878	919,987	813,271	597,793	73094,909
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	10620,3291	25011,902	14772,5816	7056,4615	3906,87136	2727,49272	2810,2590	2588,08203	1269,87818	919,98748	813,270506	597,79318	73094,9088
				5			7			8		4	
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	15287,5091	29841,262	19439,7616	11885,821	8736,23136	7394,67272	7639,6190	4020,35203	2751,91818	2402,0274	2151,531	2079,8331	113630,539
				6			7			9		8	

Таблица 230 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.06.001 бассейн р. Обь: р. Кеть - исток-устье на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	475,228	2954,12	4148,612	1502,748	809,172	616,512	565,136	423,852	385,32	346,788	321,1	295,412	12844
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,541
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,0174884	0,01748849	0,0174884	0,01748849	0,01748849	0,01748849	0,01748849	0,01748849	0,0174884	0,01748849	0,0174884	0,01748849	0,2098619
	9		9						9		9		
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	475,291	2954,183	4148,675	1502,811	809,235	616,575	565,199	423,915	385,383	346,851	321,163	295,475	12844,750
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	9,0105E-05	9,0105E-05	9,0105E-05	9,0105E-05	9,0105E-05	9,0105E-05	9,0105E-05	9,0105E-05	9,0105E-05	9,0105E-05	9,0105E-05	9,0105E-05	0,00108126
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,277
производственное водоснабжение	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,070
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0	0

прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	269,36	557,44	538,72	557,44	557,44	538,72	278,72	269,36	278,72	278,72	251,68	278,72	4655,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	269,39	557,47	538,75	557,47	557,47	538,75	278,75	269,39	278,75	278,75	251,71	278,75	4655,39
Результаты баланса, В:	205,90	2396,71	3609,93	945,34	251,77	77,83	286,45	154,53	106,63	68,10	69,45	16,73	8189,36
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	205,90	2396,71	3609,93	945,34	251,77	77,83	286,45	154,53	106,63	68,10	69,45	16,73	8189,36
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	475,26	2954,15	4148,65	1502,78	809,21	616,55	565,17	423,89	385,35	346,82	321,13	295,45	12844,40

Таблица 231 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.07.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Кеть (без р. Кеть) до впадения р.

Васюган на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.05.001	15287,51	29841,26	19439,76	11885,82	8736,23	7394,67	7639,62	4020,35	2751,92	2402,03	2151,53	2079,83	113630,54
с ВХУ 13.01.06.001	475,26	2954,15	4148,65	1502,78	809,21	616,55	565,17	423,89	385,35	346,82	321,13	295,45	12844,40
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	108,09	723,57	390,46	176,48	138,98	130,15	141,18	110,30	81,62	72,80	68,39	63,97	2206,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	1,021
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,681
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	15871,01	33519,13	23979,01	13565,22	9684,56	8141,51	8346,11	4554,68	3219,04	2821,79	2541,19	2439,39	128682,64
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,418

производственное водоснабжение	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,209
сельскохозяйственное водоснабжение	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,036
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Вкп:													
санитарно-экологические попуски	1724,44	4740,92	4581,71	4740,92	4740,92	4581,71	4462,20	1724,44	1784,88	1784,88	1611,72	1784,88	38263,62
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wпр	1724,495	4740,975	4581,765	4740,975	4740,975	4581,765	4462,255	1724,495	1784,935	1784,935	1611,775	1784,935	38264,285
Результаты баланса, В:	14146,511	28778,150	19397,246	8824,249	4943,581	3559,749	3883,859	2830,184	1434,100	1036,853	929,416	654,459	90418,358
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	14146,51	28778,15	19397,25	8824,25	4943,58	3559,75	3883,86	2830,18	1434,10	1036,85	929,42	654,46	90418,36
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	15870,95	33519,07	23978,96	13565,17	9684,50	8141,46	8346,06	4554,62	3218,98	2821,73	2541,14	2439,34	128681,98

Таблица 232 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.08.001 бассейн р. Обь: р. Васюган - исток- устье на 2020 г. в год 50% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	283,82	2341,55	1884,28	819,94	520,34	488,81	425,74	307,48	252,29	204,98	181,33	173,45	7884,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	3,666
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,942
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	284,21	2341,93	1884,66	820,32	520,73	489,19	426,12	307,86	252,67	205,37	181,72	173,83	7888,61
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007

подземных вод, W _y													
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,155
производственное водоснабжение	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,348
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	3,256
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	124,32	268,00	259,00	268,00	268,00	259,00	268,00	124,32	128,64	128,64	116,16	128,64	2340,72
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	124,63	268,31	259,31	268,31	268,31	259,31	268,31	124,63	128,95	128,95	116,47	128,95	2344,49
Результаты баланса, В:	159,57	2073,62	1625,35	552,01	252,41	229,88	157,81	183,23	123,72	76,41	65,24	44,88	5544,12
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	159,57	2073,62	1625,35	552,01	252,41	229,88	157,81	183,23	123,72	76,41	65,24	44,88	5544,12
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	283,89	2341,62	1884,35	820,01	520,41	488,88	425,81	307,55	252,36	205,05	181,40	173,52	7884,84

Таблица 233 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.09.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Васюган до впадения р. Вах на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с 13.01.07.001	15870,95	33519,07	23978,96	13565,17	9684,50	8141,46	8346,06	4554,62	3218,98	2821,73	2541,14	2439,34	128681,98
с ВХУ 13.01.08.001	283,89	2341,62	1884,35	820,01	520,41	488,88	425,81	307,55	252,36	205,05	181,40	173,52	7884,84
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	538,96	2997,98	5069,62	1903,21	1246,35	1077,93	1280,04	808,44	555,81	471,59	454,75	437,91	16842,60
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	41,65
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	12,26
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	16698,30	38863,16	30937,42	16292,88	11455,76	9712,75	10056,39	5675,11	4031,64	3502,87	3181,78	3055,26	153463,32

Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	4,997
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	5,882
производственное водоснабжение	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	3,957
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	28,67
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2035,74	4824,00	4662,00	4824,00	4824,00	4662,00	4824,00	2035,74	2106,48	2106,48	1902,12	2106,48	40913,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	2039,37	4827,63	4665,63	4827,63	4827,63	4665,63	4827,63	2039,37	2110,11	2110,11	1905,75	2110,11	40956,55
Результаты баланса, В:	14658,93	34035,54	26271,79	11465,26	6628,13	5047,13	5228,77	3635,74	1921,53	1392,77	1276,03	945,15	112506,77
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	14658,93	34035,54	26271,79	11465,26	6628,13	5047,13	5228,77	3635,74	1921,53	1392,77	1276,03	945,15	112506,77
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	16694,67	38859,54	30933,79	16289,26	11452,13	9709,13	10052,77	5671,48	4028,01	3499,25	3178,15	3051,63	153419,81

Таблица 234 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.10.001 бассейн р. Обь: р. Вах - исток-устье на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	577,66	2198,30	4380,56	1893,43	1315,77	1219,50	1091,13	930,67	722,07	609,75	577,66	529,52	16046,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	24,04
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	1362,85

6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	693,23	2313,88	4496,13	2009,00	1431,35	1335,07	1206,70	1046,24	837,64	725,32	693,23	645,09	17432,89
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	2,884
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	27,44
производственное водоснабжение	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	959,65
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	57,68
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	437,71	1050,56	1015,28	1050,56	1050,56	1015,28	452,92	437,71	452,92	452,92	408,98	452,92	8278,32
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	525,01	1137,86	1102,58	1137,86	1137,86	1102,58	540,22	525,01	540,22	540,22	496,28	540,22	9325,97
Результаты баланса, В:	168,22	1176,01	3393,55	871,14	293,48	232,49	666,48	521,23	297,42	185,10	196,95	104,87	8106,93
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	168,21642 1	1176,01242	3393,5484 2	871,138421	293,482421	232,486421	666,478421	521,228421	297,42042 1	185,098421	196,94642 1	104,868421	8106,92505
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	605,92642 1	2226,57242	4408,8284 2	1921,69842	1344,04242	1247,76642	1119,39842	958,938421	750,34042 1	638,018421	605,92642 1	557,788421	16385,2451

Таблица 235 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Вах - г. Нефтеюганск (без р. Вах) на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.09.001	16694,67	38859,5 4	30933,79	16289,26	11452,13	9709,13	10052,77	5671,48	4028,01	3499,25	3178,15	3051,63	153419,81
с ВХУ 13.01.10.001	605,93	2226,57	4408,83	1921,70	1344,04	1247,77	1119,40	958,94	750,34	638,02	605,93	557,79	16385,25
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	714,15	3964,79	7855,69	2388,72	1625,32	2019,33	1674,57	1403,68	1058,92	763,41	615,65	541,77	24626,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	383,97
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	157,45

6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	18059,87	45096,01	43243,43	20644,79	14466,61	13021,35	12891,85	8079,22	5882,39	4945,79	4444,85	4196,31	194972,48
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, $W_{исп}$, $W_{л}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, $W_{ф}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, $W_{у}$	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	69,12
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, $W_{пер}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, $W_{вдп}$, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	38,11
производственное водоснабжение	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	137,39
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	669,50
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, $W_{кп}$:													
санитарно-экологические попуски	2286,97	6059,48	5855,99	6059,48	6059,48	5855,99	2366,44	2286,97	2366,44	2366,44	2136,86	2366,44	46066,98
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, $W_{рт}$	2363,15	6135,66	5932,17	6135,66	6135,66	5932,17	2442,62	2363,15	2442,62	2442,62	2213,04	2442,62	46981,10
Результаты баланса, В:	15696,73	38960,36	37311,26	14509,14	8330,95	7089,18	10449,24	5716,07	3439,77	2503,17	2231,81	1753,69	147991,38
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), $W_{рез}$	15696,73	38960,36	37311,26	14509,14	8330,95	7089,18	10449,24	5716,07	3439,77	2503,17	2231,81	1753,69	147991,38
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, $W_{пс}$:	17983,70	45019,84	43167,25	20568,62	14390,43	12945,17	12815,68	8003,04	5806,21	4869,61	4368,67	4120,13	194058,36

Таблица 236 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.002 бассейн р. Обь: Обь - от г. Нефтеюганск - до впадения р. Иртыш на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, $W_{вх}$:	17983,70	45019,84	43167,25	20568,62	14390,43	12945,17	12815,68	8003,04	5806,21	4869,61	4368,67	4120,13	194058,36
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, $W_{бок}$	730,38	3027,51	2054,72	1150,93	700,13	700,52	810,23	623,04	416,92	372,02	338,06	301,94	11226,40
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, $W_{дот}$:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	242,73
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	39,16
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	18737,56	48070,84	45245,46	21743,04	15114,06	13669,18	13649,40	8649,57	6246,62	5265,12	4730,22	4445,57	205566,65
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	29,13
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	18,12
производственное водоснабжение	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	11,49
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	638,68
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	3418,80	8308,00	8029,00	8308,00	8308,00	8029,00	8308,00	3418,80	3537,60	3537,60	3194,40	3537,60	69934,80
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	3476,92	8366,12	8087,12	8366,12	8366,12	8087,12	8366,12	3476,92	3595,72	3595,72	3252,52	3595,72	70632,21
Результаты баланса, В:	15260,65	39704,72	37158,34	13376,92	6747,94	5582,06	5283,28	5172,65	2650,91	1669,40	1477,70	849,85	134934,44
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	15260,65	39704,72	37158,34	13376,92	6747,94	5582,06	5283,28	5172,65	2650,91	1669,40	1477,70	849,85	134934,44
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	18679,45	48012,72	45187,34	21684,92	15055,94	13611,06	13591,28	8591,45	6188,51	5207,00	4672,10	4387,45	204869,24

Таблица 237 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.01.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Иртыш до впадения р. Северная Сосьва (без р. Иртыш) на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.11.002	18679,45	48012,72	45187,34	21684,92	15055,94	13611,06	13591,28	8591,45	6188,51	5207,00	4672,10	4387,45	204869,24

впадение р.Иртыш	12731,18	52736,99	38608,54	24005,27	16181,93	14058,08	11613,97	6680,50	5426,25	5252,97	4177,54	7849,56	199322,77
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1544,18	8707,48	10466,14	5919,37	3731,78	3259,94	2788,11	1930,23	1372,61	1201,03	1029,46	943,67	42894,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	39,64
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	27,56
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	32960,41	109462,80	94267,62	51615,16	34975,25	30934,69	27998,96	17207,78	12992,96	11666,60	9884,70	13186,27	447153,20
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	6,739
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	11,18
производственное водоснабжение	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	9,14061506
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	21,31
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5726,49	14257,60	13778,80	14257,60	14257,60	13778,80	14257,60	5726,49	5925,48	5925,48	5350,62	5925,48	119168,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5730,52	14261,63	13782,83	14261,63	14261,63	13782,83	14261,63	5730,52	5929,51	5929,51	5354,65	5929,51	119216,41
Результаты баланса, В:	27229,89	95201,16	80484,79	37353,53	20713,62	17151,86	13737,33	11477,26	7063,45	5737,09	4530,04	7256,76	327936,79
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	27229,89	95201,16	80484,79	37353,53	20713,62	17151,86	13737,33	11477,26	7063,45	5737,09	4530,04	7256,76	327936,79
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	32956,38	109458,76	94263,59	51611,13	34971,22	30930,66	27994,93	17203,75	12988,93	11662,57	9880,66	13182,24	447104,83

Таблица 238 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.02.001 бассейн р. Обь: р. Северная Сосьва - исток-устье на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1079,87	6734,46	4162,41	1983,03	1197,67	1609,99	1138,77	628,29	373,05	274,88	235,61	215,97	19634,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	4,819
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	3,657
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	1080,58	6735,17	4163,11	1983,74	1198,38	1610,69	1139,48	628,99	373,75	275,58	236,31	216,68	19642,48
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	1,446
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	1,713
производственное водоснабжение	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	1,155
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	1,742
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	104,38	519,92	502,46	519,92	519,92	502,46	519,92	104,38	108,00	108,00	97,53	108,00	3714,89
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	104,88	520,42	502,96	520,42	520,42	502,96	520,42	104,88	108,51	108,51	98,03	108,51	3720,95

Результаты баланса, В:	975,69	6214,74	3660,15	1463,32	677,96	1107,73	619,05	524,11	265,24	167,07	138,28	108,17	15921,53
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	975,69	6214,74	3660,15	1463,32	677,96	1107,73	619,05	524,11	265,24	167,07	138,28	108,17	15921,53
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1080,07	6734,66	4162,61	1983,24	1197,88	1610,19	1138,97	628,49	373,25	275,08	235,81	216,18	19636,42

Таблица 239 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Северная Сосьва - г. Салехард на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 15.02.01.001	32956,38	109458,76	94263,59	51611,13	34971,22	30930,66	27994,93	17203,75	12988,93	11662,57	9880,66	13182,24	447104,83
с ВХУ 15.02.02.001	1080,07	6734,66	4162,61	1983,24	1197,88	1610,19	1138,97	628,49	373,25	275,08	235,81	216,18	19636,42
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1854,19	3359,84	1714,84	1135,05	877,69	770,71	452,50	282,74	221,61	195,67	185,19	171,97	11222,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	2,001
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,914
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	35890,88	119553,51	100141,28	54729,66	37047,03	33311,79	29586,65	18115,22	13584,03	12133,56	10301,91	13570,63	477966,17
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	2,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	16,42
производственное водоснабжение	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	8,330
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
прочие	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,074
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													

санитарно-экологические попуски	5905,20	16696,40	16135,70	16696,40	16696,40	16135,70	16696,40	5905,20	6110,40	6110,40	5517,60	6110,40	134716,20
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5907,44	16698,64	16137,94	16698,64	16698,64	16137,94	16698,64	5907,44	6112,64	6112,64	5519,84	6112,64	134743,03
Результаты баланса, В:	29983,45	102854,88	84003,35	38031,02	20348,39	17173,86	12888,01	12207,79	7471,40	6020,93	4782,07	7458,00	343223,14
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	29983,45	102854,88	84003,35	38031,02	20348,39	17173,86	12888,01	12207,79	7471,40	6020,93	4782,07	7458,00	343223,14
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	35888,65	119551,28	100139,05	54727,42	37044,79	33309,56	29584,41	18112,99	13581,80	12131,33	10299,67	13568,40	477939,34

Таблица 240 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.002 бассейн р. Обь: р. Обь - от г. Салехарда - устье на 2020 г. в год 75% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	35888,65	119551,28	100139,05	54727,42	37044,79	33309,56	29584,41	18112,99	13581,80	12131,33	10299,67	13568,40	477939,34
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	295,03	1511,20	626,12	232,75	331,09	226,19	45,89	9,8343	0	0	0	0	3278,10
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	6,194
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	4,594
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	36184,58	121063,38	100766,06	54961,07	37376,78	33536,65	29631,21	18123,72	13582,70	12132,23	10300,57	13569,29	481228,23
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	6,194
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	5,407
производственное водоснабжение	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	1,288
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5957,00	16857,20	16291,10	16857,20	16857,20	16291,10	16857,20	5957,00	6164,00	6164,00	5566,00	6164,00	135983,00
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5958,07	16858,27	16292,17	16858,27	16858,27	16292,17	16858,27	5958,07	6165,07	6165,07	5567,07	6165,07	135995,89
Результаты баланса, В:	30226,5 0	104205,11	84473,89	38102,79	20518,50	17244,47	12772,93	12165,6 5	7417,62	5967,15	4733,50	7404,22	345232,33
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	30226,5 0	104205,11	84473,89	38102,79	20518,50	17244,47	12772,93	12165,6 5	7417,62	5967,15	4733,50	7404,22	345232,33
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	36183,5 0	121062,31	100764,99	54959,99	37375,70	33535,57	29630,13	18122,6 5	13581,62	12131,15	10299,5 0	13568,22	481215,33

**3.3 Водохозяйственные балансы для характерных по
водности лет для уровня развития
водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь на
2020 год для расчетного года 95% обеспеченности**

Таблица 241 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.002 бассейн р. Обь: р. Бия (исток-устье) на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	895,01	2386,69	1929,86	1417,10	913,65	633,96	438,18	270,37	149,17	111,88	83,91	93,23	9323,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	36,93
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	18,85	226,21
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-1,500	-1,680	0	0,350	0,350	0,350	0,360	0,360	0,360	0,350	0,350	0,350	0
Всего по приходной части:	915,44	2406,94	1951,79	1439,37	935,93	656,24	460,47	292,66	171,46	134,15	106,19	115,51	9586,14
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0,030	0,110	0,160	0,150	0,140	0,090		0	0	0	0	0	0,680
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	4,431
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	4,513
производственное водоснабжение	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	296,27
сельскохозяйственное водоснабжение	0,028	0,028	0,053	0,053	0,053	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,413
прочие	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,576
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	297,85	308,20	297,85	308,20	308,20	297,85	308,20	75,11	77,72	77,72	70,18	77,72	2504,80
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, W_{рт}	323,39	333,82	323,55	333,89	333,88	323,45	333,71	100,62	103,23	103,23	95,69	103,23	2811,68

Результаты баланса, В:	592,05	2073,1 2	1628,24	1105,49	602,0 6	332,79	126,76	192,03	68,23	30,92	10,49	12,28	6774,46
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	592,05	2073,1 2	1628,24	1105,49	602,0 6	332,79	126,76	192,03	68,23	30,92	10,49	12,28	6774,46
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	889,90	2381,3 2	1926,09	1413,69	910,2 6	630,64	434,96	267,14	145,95	108,64	80,67	90,00	9279,26

Таблица 242 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.01.003 бассейн р. Обь: р. Катунь (исток-устье) на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	феврал ь	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	997,41	1802,55	2968,20	2211,1 3	1381,96	805,14	552,78	396,56	252,36	228,32	216,31	204,29	12017,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:													
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	16,21
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	4,684
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-4,000	-6,990	0	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221	0
Всего по приходной части:	995,15	1797,30	2969,94	2214,0 9	1384,92	808,10	555,74	399,52	255,32	231,29	219,27	207,25	12037,90
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0,120	0,640	0,880	0,840	0,760	0,480	0,280	0	0	0	0	0	4,000
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	16,21
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	7,082
производственное водоснабжение	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	0,511	6,127
сельскохозяйственное водоснабжение	0,116	0,116	1,100	1,100	1,100	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	4,345
прочие	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,300

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Σ кп:													
санитарно-экологические попуски	518,00	536,00	518,00	536,00	536,00	518,00	536,00	26,16	27,07	27,07	24,44	27,07	3829,81
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Σрт	520,71	539,23	522,46	540,42	540,34	521,07	538,87	28,75	29,66	29,66	27,03	29,66	3867,87
Результаты баланса, В:	474,44	1258,07	2447,48	1673,67	844,58	287,03	16,87	370,77	225,66	201,62	192,23	177,59	8170,03
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Σ рез	474,44	1258,07	2447,48	1673,67	844,58	287,03	16,87	370,77	225,66	201,62	192,23	177,59	8170,03
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Σ пс:	992,44	1794,07	2965,48	2209,67	1380,58	805,03	552,87	396,93	252,73	228,69	216,68	204,66	11999,83

Таблица 243 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.001 бассейн р. Обь: р. Алей - от границы с Казахстаном до Гилевского г/у на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Σ вх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Σ бок	103,18	69,30	27,41	16,32	15,09	12,32	14,78	22,48	10,16	6,776	5,544	4,620	308,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Σ дот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Σ пзв	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	10,54
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Σ вв:	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	5,427
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-8,800	-4,500	-4,200	2,000	2,000	2,000	2,000	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0
Всего по приходной части:	95,71	66,13	24,54	19,65	18,42	15,65	18,11	25,71	13,39	10,01	8,775	7,851	323,97
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Σ исп, Σ л	0,180	1,000	1,370	1,310	1,190	0,750	0,440	0	0	0	0	0	6,240
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Σ ф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Σ у	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	0,879	10,54
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Σ пер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Σ вдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	2,433
производственное водоснабжение	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	1,787

сельскохозяйственное водоснабжение	0,244	0,244	1,135	1,135	1,135	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	5,597
прочие	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,246
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2,849	2,948	2,849	2,948	2,948	2,849	2,010	1,943	2,010	2,010	1,815	2,010	29,19
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	4,523	5,443	6,605	6,644	6,524	5,094	3,945	3,438	3,505	3,505	3,310	3,505	56,04
Результаты баланса, В:	91,19	60,69	17,94	13,01	11,90	10,56	14,17	22,28	9,890	6,502	5,465	4,346	267,93
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	91,19	60,69	17,94	13,01	11,90	10,56	14,17	22,28	9,89006529	6,502	5,465	4,346	267,93
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс: приток к Гилевскому вдхр.	94,04	63,64	20,79	15,96	14,85	13,41	16,18	24,22	11,90	8,512	7,280	6,356	297,12

Таблица 244 - Водохозяйственный баланс Гилевского водохранилища на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	94,04	63,64	20,79	15,96	14,85	13,41	16,18	24,22	11,90	8,512	7,280	6,356	297,12
Всего по приходной части:	94,04	63,64	20,79	15,96	14,85	13,41	16,18	24,22	11,90	8,512	7,280	6,356	297,12
Расходная часть:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, W л	0	8,234	12,99	11,07	11,69	5,439	3,024						52,44
3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	0,840	0,922	0,893	0,907	0,884	0,833	0,837	0,788	0,791	0,767	0,672	0,729	9,86025
4. Хозяйственные попуски для водопользователей, Wвдп:	4,098	4,097	26,737	26,737	26,737	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	98,136
5. Санитарный попуск, Wсп:	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,180
Итого по расходной части	12,677781 2	21,2936303	48,3638136	46,7500636	47,3458136	16,848880 3	14,6583803	11,3648803	10,2478803	10,2246303	9,6093803 4	10,1858803	259,571015
Баланс	81,358754 7	42,3424349	-27,5767483	-30,791	-32,499	-3,443	1,52168494	12,8551849	1,65218494	-1,713	-2,329	-3,830	37,5492392

Регулирование водохранилищем:													
6. Наполнение	60	30					1,52168494	12,8551849	1,65218494				106,029055
7.Сработка			27,577	30,791	32,499	3,443				1,713	2,329	3,830	102,182
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	21,359	12,342	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33,701
9.Объём в водохранилище на конец интервала	217,000	247,000	219,423	188,632	156,133	152,690	154,212	167,067	168,719	167,006	164,677	160,847	160,847
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	33,197	24,480	34,477	34,777	34,777	10,577	10,797	10,577	9,457	9,457	8,937	9,457	230,970

Таблица 245 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.002 бассейн р. Обь: р. Алей - от Гилевского г/у до устья на 2020 г. в год

95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ из Гилевского вдхр., W	33,1965359	24,4798153	34,4773136	34,7773136	34,7773136	10,5773803	10,7973803	10,5773803	9,45738034	9,45738034	8,937	9,45738034	230,969955
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	43,202	29,078	11,39	6,918	10,766	8,896	10,976	16,254	10,742	7,036	5,996	4,746	166
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	20,878
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	0,61212858	7,3455429
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-30,300	-14,680	2,000	4,220	4,220	4,220	3,220	3,220	3,220	4,220	8,220	8,220	0,000
Всего по приходной части:	48,451	41,230	50,219	48,267	52,115	26,045	27,345	32,403	25,771	23,065	25,505	24,775	425,194
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,39	2,08	2,85	2,72	2,46	1,55	0,9	0	0	0	0	0	12,95
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,22618127		0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	0,22618127	2,48799398
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдн, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	1,127	13,526

производственное водоснабжение	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	29,827
сельскохозяйственное водоснабжение	0,32240085	0,322	22,9619333	22,9619333	22,9619333	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	71,7874075
прочие	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,16258214	0,163	0,16258214	1,95098565
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	7,740	8,040	7,740	8,040	8,040	6,480	6,700	6,480	5,360	5,360	4,840	5,360	80,18
хозяйственные попуски	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по расходной части, Wрт	12,45	14,22	37,55	37,72	37,46	12,35	11,92	10,80	9,68356162	9,68356162	9,16356162	9,68356162	212,71
Результаты баланса, В:	36,00	27,01	12,67	10,54	14,65	13,69	15,42	21,60	16,09	13,38	16,34	15,09	212,49
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	36,00	27,01	12,67	10,54	14,65	13,69	15,42	21,60	16,09	13,38	16,34	15,09	212,49
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	43,74	35,05	20,41	18,58	22,69	20,17	22,12	28,08	21,45	18,74	21,18	20,45	292,67

Таблица 246 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.003 бассейн р. Обь: р. Обь - исток - г. Барнаул (без р.р. Алей, Бия, Катунь)

на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.01.002	889,90	2381,32	1926,09	1413,69	910,26	630,64	434,96	267,14	145,95	108,64	80,67	90,00	9279,26
с ВХУ 13.01.01.003	992,44	1794,07	2965,48	2209,67	1380,58	805,03	552,87	396,93	252,73	228,69	216,68	204,66	11999,83
с ВХУ 13.01.02.002	43,74	35,05	20,41	18,58	22,69	20,17	22,12	28,08	21,45	18,74	21,18	20,45	292,67
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	2349,67	2097,88	566,91	677,84	443,17	703,08	823,22	415,83	269,19	213,01	227,47	197,75	8985,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	35,65
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	3,957
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-40,30	-52,13	-13,10	11,72	11,72	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	11,73	0
Всего по приходной части:	4238,75	6259,49	5469,10	4334,81	2771,72	2173,95	1848,20	1123,01	704,33	584,11	561,03	527,88	30596,37
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,430	2,290	3,150	3,010	2,720	1,720	0,990	0	0	0	0	0	14,31
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	0,357	4,278
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	7,156
производственное водоснабжение	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	14,43
сельскохозяйственное водоснабжение	0,600	0,600	1,060	1,060	1,060	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	8,576
прочие	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	6,116
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1118,88	1157,76	1118,88	1157,76	1157,76	1118,88	1157,76	416,99	431,48	431,48	389,62	431,48	10088,73
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1122,575	1163,315	1125,755	1164,495	1164,205	1123,865	1162,015	420,255	434,745	434,745	392,885	434,745	10143,599
Результаты баланса, В:	3116,17108	5096,17294	4343,34186	3170,31596	1607,51596	1050,08542	686,182421	702,754521	269,587421	149,365421	168,140421	93,1354213	20452,7688
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3116,17108	5096,17294	4343,34186	3170,31596	1607,51596	1050,08542	686,182421	702,754521	269,587421	149,365421	168,140	93,1354213	20452,7688
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	4235,05108	6253,93294	5462,22186	4328,07596	2765,27596	2168,96542	1843,94242	1119,74452	701,067421	580,845421	557,760	524,615421	30541,4988

Таблица 247 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.004 бассейн р. Обь: р. Чумыш - исток-устье на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	772,0992	993,51	289,5372	110,7054	99,351	99,351	110,7054	102,1896	76,6422	62,4492	51,0948	76,6422	2844,2772
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	26,048
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	2,21412239	26,5694687
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-36,43	-28,43	0,000	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	5,096	13,596	15,597	0,000
Всего по приходной части:	740,051	969,462	293,922	120,186	108,832	108,832	120,186	111,670	86,123	71,930	69,076	96,624	2896,894
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,28	1,5	2,05	1,96	1,78	1,12	0,65	0	0	0	0	0	9,34
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	0,6511955	7,81434595

10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	61,809
производственное водоснабжение	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	23,953
сельскохозяйственное водоснабжение	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	0,99343242	11,921189
прочие	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	1,45518262	17,4621914
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	90,650	93,674	90,650	93,674	93,674	90,650	93,674	90,650	51,095	51,095	46,200	51,095	936,780
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	101,176618	105,420418	102,946618	105,880418	105,700618	102,016618	104,570418	100,896618	61,3414184	61,3414184	56,4466184	61,3414184	1069,07922
Результаты баланса, В:	638,875	864,042	190,975	14,306	3,131	6,815	15,616	10,774	24,782	10,589	12,629	35,283	1827,815
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	638,874856	864,041856	190,975356	14,3057556	3,13115562	6,81515562	15,6157556	10,7737556	24,7815556	10,5885556	12,6289556	35,2825556	1827,81527
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	729,524856	957,715656	281,625356	107,979556	96,8051556	97,4651556	109,289556	101,423756	75,8763556	61,6833556	58,8289556	86,3773556	2764,59507

Таблица 248 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.005 бассейн р. Обь: р. Обь - от г. Барнаул до Новосибирского г/у (без р.

Чумыш) на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.003	4235,05108	6253,93294	5462,22186	4328,07596	2765,27596	2168,96542	1843,94242	1119,74452	701,067421	580,845421	557,760	524,615421	30541,4988
с ВХУ 13.01.02.004	729,52	957,72	281,63	107,98	96,81	97,47	109,29	101,42	75,88	61,68	58,83	86,38	2764,60
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	184,15	477,88	133,61	574,24	343,53	240,70	175,90	72,69	30,23	24,99	31,49	1,083	2290,50
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	8,144	97,73
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	225,66
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-20,00	-67,10	0	18,00	10,00	10,00	9,000	9,000	8,000	8,000	7,500	7,600	0
Всего по приходной части:	5155,67	7649,38	5904,41	5055,25	3242,56	2544,07	2165,09	1329,81	842,12	702,47	682,53	646,62	35919,98
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп,	0,440	2,360	3,240	3,090	2,800	1,770	1,030	0	0	0	0	0	14,73

W л													
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф													
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	5,375	64,50
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ в Кулундинский канал, Wпер	0	0	4,049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,049
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	9,736	116,83
производственное водоснабжение	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	170,34
сельскохозяйственное водоснабжение	1,154	1,154	8,884	8,884	8,884	1,154	1,154	1,154	1,154	1,154	1,154	1,154	37,05
прочие	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	0,842	10,10
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1343,22	1389,90	1343,22	1389,90	1389,90	1343,22	1389,90	596,99	596,99	596,99	539,07	596,99	
Итого по расходной части, Wрт	1374,97	1423,56	1389,55	1432,02	1431,73	1376,30	1422,23	628,29	628,29	628,29	570,37	628,29	12933,88
Результаты баланса, В:	3780,71	6225,82	4514,86	3623,23	1810,83	1167,78	742,85	701,52	213,83	74,18	112,15	18,33	22986,09
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	3780,71	6225,82	4514,86	3623,23	1810,83	1167,78	742,85	701,52	213,83	74,18	112,15	18,33	22986,09
14. Транзит стока к Новосибир. вдхр.	5123,93	7615,72	5858,09	5013,13	3200,73	2511,00	2132,75	1298,51	810,82	671,17	651,22	615,32	22986,09

Таблица 249 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.006 бассейн р. Обь: р. Иня - исток-устье на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	214,35	353,45	50,93	25,84	21,28	18,24	16,72	12,92	13,68	9,881482	10,64	12,16	760,11
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	14,479	173,748
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	12,9071264	12,9071264	12,9071264	12,9071264	12,9071264	12,9071264	12,9071264	12,9071264	12,9071264	12,9071264	12,9071264	12,9071264	154,885517
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-43,17	-51,03	-5,030	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	8,470	31,470	0,000
Всего по приходной части:	198,568	329,809	73,284	61,700	57,139	54,099	52,579	48,778	49,538	45,738	46,498	71,018	1088,747
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,44	2,32	3,21	3,06	2,77	1,75	1,02	0	0	0	0	0	14,57
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	1,73747697	1,73747697	1,73747697	1,73747697	1,73747697	1,73747697	1,73747697	1,73747697	1,73747697	1,73747697	1,73747697	1,73747697	20,8497236
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	3,266	39,188
производственное водоснабжение	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	12,120	145,438
сельскохозяйственное водоснабжение	0,6729188	0,6729188	0,70887595	0,70887595	0,70887595	0,6729188	0,6729188	0,6729188	0,6729188	0,6729188	0,673	0,6729188	8,18289709
прочие	1,03859741	1,03859741	1,03859741	1,03859741	1,03859741	1,03859741	1,03859741	1,03859741	1,03859741	1,03859741	1,039	1,03859741	12,4631689
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	9,117	9,434	9,117	9,434	9,434	9,117	9,434	9,117	6,164	6,164	5,566	6,164	98,260
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	28,3912622	30,5880622	31,1972193	31,3640193	31,0740193	29,7012622	29,2880622	27,9512622	24,9984622	24,9984622	24,4004622	24,9984622	338,951018
Результаты баланса, В:	170,177	299,221	42,087	30,336	26,065	24,398	23,291	20,827	24,540	20,739	22,097	46,019	749,796
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	170,176987	299,221049	42,0865198	30,3359578	26,0652738	24,3975749	23,2905469	20,8267769	24,5396909	20,7391209	22,0972349	46,0194629	749,796196
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	179,293787	308,654649	51,2033198	39,7695578	35,4988738	33,5143749	32,7241469	29,9435769	30,7036909	26,9031209	27,6632349	52,1834629	848,055796

Таблица 250 - Водохозяйственный баланс Новосибирского водохранилища на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Приток к водохранилищу, Wпр	5123,93036	7615,71903	5858,08792	5013,12762	3200,72702	2511,00321	2132,75441	1298,50711	810,82081	671,16761	651,225	615,32301	22986,0933
Всего по приходной части:	5123,93036	7615,71903	5858,08792	5013,12762	3200,72702	2511,00321	2132,75441	1298,50711	810,82081	671,16761	651,22481	615,32301	35502,3929
Расходная часть:													
2. Потери на испарение и ледообразование с поверхности водохранилища, Wисп, Wл	0,000	146,370	167,960	162,020	115,075	78,230	18,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	687,825

3. Фильтрационные потери из водохранилища, Wф	12,675	16,585	16,05	16,1975	15,8875	15	14,88	13,95	14,105	13,7175	11,83	12,245	173,1225
4. Навигационный попуск		3484,000	3367,000	3484,000	3484,000	3367,000	3484,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20670,000
5. Санитарный попуск, Wсп:	984,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	984,200	1018,400	1018,400	919,600	1018,400	5943,200
Итого по расходной части	996,875	3646,955	3551,01	3662,2175	3614,9625	3460,23	3517,05	998,15	1032,505	1032,1175	931,43	1030,645	27474,1475
Баланс	4127,0553 6	3968,76403	2307,07792	1350,9101 2	-414,235475	-949,22679	-1384,29559	300,35711	-221,68419	-360,94989	-280,20519	-415,32199	8028,24544
Регулирование водохранилищем:													
6. Наполнение	2000	2400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4400
7.Сработка	0,000	0,000	0,000	0,000	415,000	950,000	1385,000	0,000	415,310	456,000	363,000	416,000	4400,310
8.Холостые сбросы (обводнение поймы, покрытие дефицита)	2127,055	1568,764	2307,078	1350,910	0,765	0,773	0,704	300,357	193,626	95,050	82,795	0,678	8028,555
9.Объём в водохранилище на конец интервала	6400,000	8800,000	8800,000	8800,000	8385,000	7435,000	6050,000	6050,000	5634,690	5178,690	4815,690	4399,690	4400,000
Попуски из вдхр. в нижний бьеф	3111,255	5052,764	5674,078	4834,910	3484,765	3367,773	3484,704	1284,557	1212,026	1113,450	1002,395	1019,078	34641,755

Таблица 251 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.02.007 бассейн р. Обь: р. Обь - от Новосибирского г/у до впадения р. Чулым (без рр. Иня и Томь) на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий из Новосибир. вдхр.	3111,26	5052,76	5674,08	4834,91	3484,76	3367,77	3484,70	1284,56	1212,03	1113,45	1002,39	1019,08	34641,76
с ВХУ 13.01.02.006	179,29	308,65	51,20	39,77	35,50	33,51	32,72	29,94	30,70	26,90	27,66	52,18	848,06
с ВХУ 13.01.03.004	3840,27	7317,89	2906,08	1340,81	757,94	681,34	992,79	488,16	313,24	254,94	235,51	216,08	19345,03
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	73,22	96,79	95,80	69,63	44,44	34,57	29,13	17,78	10,86	8,889	8,395	7,901	497,40
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	32,81
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	64,21	770,50
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-15,20	-14,61	-1,650	3,590	3,590	3,590	3,590	3,200	3,200	3,700	3,500	3,500	0
Всего по приходной части:	7255,78	12828,42	8792,46	6355,65	4393,18	4187,72	4609,88	1890,58	1636,98	1474,82	1344,41	1365,68	56135,55
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с	0,250	1,300	1,800	1,710	1,550	0,980	0,570	0	0	0	0	0	8,160

поверхности водохранилищ, Wисп, W л													
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,066
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	200,14
производственное водоснабжение	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	625,94
сельскохозяйственное водоснабжение	0,591	0,591	0,911	0,911	0,911	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	8,050
прочие	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	4,629	55,54
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	984,20							984,20	1018,00	1018,00	919,60	1018,00	5942,00
хозяйственные попуски	0	3484,00	3367,00	3484,00	3484,00	3367,00	3484,00						20670,00
Итого по расходной части, Wрт	1058,52	3559,37	3443,19	3560,10	3559,94	3442,05	3558,64	1058,27	1092,07	1092,07	993,67	1092,07	27509,90
Результаты баланса, В:	6197,26	9269,06	5349,27	2795,55	833,24	745,68	1051,25	832,31	544,91	382,75	350,74	273,62	28625,65
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	6197,26	9269,06	5349,27	2795,55	833,24	745,68	1051,25	832,31	544,91	382,75	350,74	273,62	28625,65
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	7181,46	12753,06	8716,27	6279,55	4317,24	4112,68	4535,25	1816,51	1562,91	1400,75	1270,34	1291,62	55237,65

Таблица 252 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.001 бассейн р. Обь: р. Кондома - исток-устье на 2020 г. в год 95%

обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	772,10	1604,76	199,84	87,81	45,42	39,36	118,09	69,64	27,25	21,19	18,17	24,22	3027,84
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	29,462
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	14,9619871	14,9619871	14,9619871	14,9619871	14,9619871	14,9619871	14,9619871	14,9619871	14,9619871	14,9619871	14,9619871	14,9619871	179,543845
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,750	-6,750	0,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	0,000
Всего по приходной части:	782,766	1615,422	217,255	106,725	64,335	58,279	137,003	88,557	46,168	40,112	37,084	43,140	3236,846
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и	0,04	0,21	0,29	0,27	0,25	0,16	0,09	0	0	0	0	0	1,31

ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W													
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,00491034	0,05892403
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	15,542
производственное водоснабжение	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	15,876	190,508
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0,043	0,043	0,043	0	0	0	0	0	0,000	0	0,13016569
прочие	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,44469256	0,445	0,44469256	5,33631068
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	29,526	30,552	29,526	30,552	30,552	29,526	30,552	29,526	14,472	14,472	13,068	14,472	296,796
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	47,1864265	48,3824265	47,4794265	48,4854265	48,4654265	47,3064265	48,2624265	47,1464265	32,0924265	32,0924265	30,6884265	32,0924265	509,680118
Результаты баланса, В:	735,580	1567,040	169,775	58,239	15,869	10,973	88,740	41,411	14,075	8,020	6,396	11,047	2727,166
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	735,579928	1567,03993	169,775168	58,2390883	15,8693283	10,9726483	88,7404883	41,4110483	14,0752883	8,0196083	6,3957683	11,0474483	2727,16574
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	765,105928	1597,59193	199,301168	88,7910883	46,4213283	40,4986483	119,292488	70,9370483	28,5472883	22,4916083	19,4637683	25,5194483	3023,96174

Таблица 253 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.002 бассейн р. Обь: р. Томь - исток - ниже г. Новокузнецка (без р. Кондома) на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 13.01.03.001	765,105928	1597,59193	199,301168	88,7910883	46,4213283	40,4986483	119,292488	70,9370483	28,5472883	22,4916083	19,464	25,5194483	3023,96174
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	632,7098	4320,4788	2609,78056	871,91364	455,3064	489,18008	716,45424	347,62968	167,47544	103,98612	79,19596	87,04928	10881,16
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	20,596	247,155
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	158,407271	158,407271	158,407271	158,407271	158,407271	158,407271	158,407271	158,407271	158,407271	158,407271	158,407271	158,407271	1900,88725
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-9,505	-9,505	0,000	2,110	2,110	1,500	1,610	2,110	2,110	2,110	3,230	2,120	0,000

Всего по приходной части:	1567,314	6087,569	2988,085	1141,818	682,841	710,182	1016,360	599,680	377,136	307,591	280,893	293,692	16053,164
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,04	0,21	0,29	0,27	0,25	0,16	0,09	0	0	0	0	0	1,31
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,04119246	0,04119246	0,04119246	0,04119246	0,04119246	0,04119246	0,04119246	0,04119246	0,04119246	0,04119246	0,04119246	0,04119246	0,49430957
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	8,731	104,77
производственное водоснабжение	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	162,46	1949,51
сельскохозяйственное водоснабжение	0,028	0,028	0,249	0,249	0,249	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	1,000
прочие	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	14,99	179,90
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	284,90	294,80	284,90	294,80	294,80	284,90	294,80	101,01	104,52	104,52	94,38	104,52	2542,85
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	471,19	481,26	471,66	481,54	481,52	471,31	481,14	287,26	290,77	290,77	280,63	290,77	4779,84
Результаты баланса, В:	1096,12	5606,31	2516,42	660,28	201,32	238,87	535,22	312,42	86,36	16,82	0,262	2,921	11273,33
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	1096,12	5606,31	2516,42	660,28	201,32	238,87	535,22	312,42	86,36	16,82	0,262	2,921	11273,33
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	1381,02	5901,11	2801,32	955,08	496,12	523,77	830,02	413,43	190,88	121,34	94,64	107,44	13816,18

Таблица 254 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.003 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Новокузнецка - г. Кемерово на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 12.01.03.002	1381,02	5901,11	2801,32	955,08	496,12	523,77	830,02	413,43	190,88	121,34	94,64	107,44	13816,18
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	2441,19	1440,63	105,63	381,29	257,24	151,68	156,65	109,61	116,23	127,47	135,86	102,51	5526,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	8,909	106,91
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	341,05
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и	-23,61	-23,61	0	5,240	5,240	5,240	5,240	5,250	5,250	5,250	5,250	5,250	0,000

водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	3835,94	7355,46	2944,28	1378,94	795,93	718,02	1029,23	565,61	349,70	291,39	273,08	252,53	19790,14
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, $W_{исп}$, $W_{л}$	0,210	1,120	1,540	1,470	1,330	0,840	0,490	0	0	0	0	0	7,000
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, $W_{ф}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, $W_{у}$	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,214
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, $W_{пер}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, $W_{вдп}$, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	7,177	86,13
производственное водоснабжение	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	33,947	407,369
сельскохозяйственное водоснабжение	0,13206184	0,13206184	0,52493092	0,52493092	0,52493092	0,13206184	0,13206184	0,13206184	0,13206184	0,13206184	0,132	0,13206184	2,76334928
прочие	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,64883516	1,649	1,64883516	19,786022
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, $W_{кп}$:													
санитарно-экологические попуски	528,360	546,720	528,360	546,720	546,720	528,360	546,720	176,638	182,776	182,776	165,044	182,776	4661,970
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, $W_{рт}$	571,493294	590,763294	573,216163	591,506163	591,366163	572,123294	590,133294	219,561294	225,699294	225,699294	207,967294	225,699294	5185,22814
Результаты баланса, В:	3264,446	6764,701	2371,069	787,434	204,564	145,901	439,101	346,053	124,000	65,695	65,112	26,835	14604,907
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), $W_{рез}$	3264,44568	6764,70068	2371,0686	787,433661	204,563661	145,90067	439,10067	346,05267	123,99967	65,694675	65,1116759	26,8346759	14604,9071
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, $W_{пс}$:	3792,80568	7311,42068	2899,4286	1334,15366	751,283661	674,26067	985,82067	522,69067	306,77567	248,47067	230,15567	209,61067	19266,8771

Таблица 255 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.03.004 бассейн р. Обь: р. Томь - ниже г. Кемерово - устье на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, $W_{вх}$: 13.01.03.003	3792,80568	7311,42068	2899,4286	1334,15366	751,283661	674,26067	985,82067	522,69067	306,77567	248,47067	230,156	209,61067	19266,8771
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, $W_{бок}$	1093,6	2072,372	820,2	377,292	213,252	191,38	278,868	136,7	87,488	71,084	65,616	60,148	5468
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, $W_{дот}$:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод,	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	21,186	254,228

Впзв													
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	99,8411912	1198,09429
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-14,32	-14,32	0,000	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,182	3,183	3,183	0,000
Всего по приходной части:	4993,112	9490,499	3840,655	1835,654	1088,744	989,849	1388,897	783,599	518,472	443,763	419,981	393,968	26187,199
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W л	0,13	0,7	0,97	0,92	0,84	0,53	0,31	0	0	0	0	0	4,4
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	0,21185632	2,54227581
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	7,552	90,629
производственное водоснабжение	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	92,184	1106,205
сельскохозяйственное водоснабжение	0,57729278	0,57729278	0,7598908	0,7598908	0,7598908	0,57729278	0,57729278	0,57729278	0,57729278	0,57729278	0,577	0,57729278	7,47385372
прочие	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,47647798	0,476	0,47647798	5,7177358
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	554,260	573,520	554,260	573,520	573,520	554,260	573,520	231,287	239,324	239,324	216,106	239,324	5122,225
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	655,391767	675,221767	656,414365	675,624365	675,544365	655,791767	674,831767	332,288767	340,325767	340,325767	317,107767	340,325767	6339,194
Результаты баланса, В:	4337,721	8815,278	3184,241	1160,030	413,200	334,058	714,066	451,311	178,147	103,438	102,874	53,643	19848,005
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	4337,72073	8815,27773	3184,24112	1160,03012	413,200119	334,057732	714,065732	451,310732	178,146732	103,437732	102,873732	53,6427322	19848,0049
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	3840,27114	7317,88614	2906,08444	1340,80944	757,939443	681,336135	992,786135	488,156135	313,241135	254,936135	235,511135	216,076135	19345,0335

Таблица 256 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.001 бассейн р. Обь: р.Чулым - исток - г. Ачинск на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0	0

вышележащих створов, Wвх:													
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	380,340 6	1363,6602	1094,6388	575,1492	315,404 4	269,0214	231,915	139,149	102,0426	74,2128	41,7447	51,0213	4638,3
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	70,396
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	1101,38
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-159,12	-159,12	0	0	27,53	48,60	50,00	45, 6	39,11	51,00	51,00	51,00	0,000
Всего по приходной части:	318,87	1302,19	1192,29	672,80	440,58	415,27	379,56	236,80	238,80	222,86	190,39	199,67	5810,07
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	2,190	11,69	16,07	15,36	13,88	8,760	5,110	0	0	0	0	0	73,06
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	5,866	70,40
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	24,69
производственное водоснабжение	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	90,40	1084,82
сельскохозяйственное водоснабжение	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	5,196
прочие	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	199,26
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	168,35	174,20	168,35	174,20	174,20	168,35	174,20	36,26	37,52	37,52	33,88	37,52	1384,55
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	285,90	301,25	299,78	304,92	303,44	292,47	294,67	151,62	152,88	152,88	149,24	152,88	2841,98
Результаты баланса, В:	32,96	1000,93	892,50	367,87	137,14	122,80	84,89	85,17	85,92	69,98	41,15	46,79	2968,10
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	32,96	1000,93	892,50	367,87	137,14	122,80	84,89	85,17	85,92	69,98	41,15	46,79	2968,10
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	201,31	1175,13	1060,85	542,07	311,34	291,15	259,09	121,43	123,44	107,50	75,03	84,31	4352,65

Таблица 257 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.002 бассейн р. Обь: р. Чулым - ниже г. Ачинск - с .Зырянское на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 13.01.04.001	201,31	1175,13	1060,85	542,07	311,34	291,15	259,09	121,43	123,44	107,50	75,03	84,31	4352,65

2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	532,53	3308,06	1673,09	911,52	480,10	369,99	322,77	278,16	171,82	108,36	127,79	118,51	8402,70
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	18,44
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	23,88
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-6,580	-6,580	0	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,462	1,463	1,463	0
Всего по приходной части:	730,79	4480,14	2737,47	1458,59	796,42	666,12	586,84	404,58	300,24	220,85	207,81	207,81	12797,67
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,090	0,460	0,630	0,600	0,550	0,340	0,190	0	0	0	0	0	2,860
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	5,546
производственное водоснабжение	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	2,109	25,31
сельскохозяйственное водоснабжение	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,474
прочие	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	3,812
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	468,79	485,08	468,79	485,08	485,08	468,79	485,08	165,24	170,98	170,98	154,40	170,98	4179,28
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	471,81	488,47	472,35	488,61	488,56	472,06	488,20	168,17	173,91	173,91	157,32	173,91	4217,28
Результаты баланса, В:	258,98	3991,67	2265,13	969,98	307,87	194,06	98,65	236,41	126,33	46,93	50,48	33,89	8580,39
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	258,98	3991,67	2265,13	969,98	307,87	194,06	98,65	236,41	126,33	46,93	50,48	33,89	8580,39
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	727,77	4476,75	2733,92	1455,06	792,95	662,85	583,73	401,66	297,31	217,92	204,88	204,88	12759,67

Таблица 258 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.04.003 бассейн р. Обь: р.Чулым - ниже с. Зырянское - устье на 2020 г. в год

95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 13.01 04.002	727,77	4476,75	2733,92	1455,06	792,95	662,85	583,73	401,66	297,31	217,92	204,88	204,88	12759,67
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	255,38	425,19	960,73	349,14	255,92	195,45	239,65	143,43	260,20	234,66	180,94	147,56	3648,26
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	5,381	64,57
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	5,704	68,45
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV	-2,675	-2,675	0	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,610	0,610	0
Всего по приходной части:	991,56	4910,36	3705,73	1815,88	1060,54	869,98	835,05	556,77	569,18	464,25	397,51	364,14	16540,95
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0,030	0,130	0,180	0,170	0,160	0,100	0,050	0	0	0	0	0	0,820
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,129
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	39,12
производственное водоснабжение	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	2,711	32,53
сельскохозяйственное водоснабжение	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,343
прочие	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	0,586	7,037
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	290,08	699,48	675,99	699,48	699,48	675,99	699,48	290,08	300,16	300,16	271,04	300,16	5901,58
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	296,71	706,21	682,77	706,25	706,24	682,69	706,13	296,68	306,76	306,76	277,64	306,76	5981,57
Результаты баланса, В:	694,85	4204,15	3022,96	1109,63	354,31	187,30	128,92	260,09	262,43	157,49	119,88	57,38	10559,38
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	694,85	4204,15	3022,96	1109,63	354,31	187,30	128,92	260,09	262,43	157,49	119,88	57,38	10559,38
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	984,93	4903,63	3698,95	1809,11	1053,79	863,29	828,40	550,17	562,59	457,65	390,92	357,54	16460,96

Таблица 259 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.05.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Чулым до впадения р. Кеть на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.02.007	7181,46	12753,06	8716,27	6279,55	4317,24	4112,68	4535,25	1816,51	1562,91	1400,75	1270,34	1291,62	55237,65
с ВХУ 13.01.04.003	984,93	4903,63	3698,95	1809,11	1053,79	863,29	828,40	550,17	562,59	457,65	390,92	357,54	16460,96
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	718,12	1283,51	894,55	504,63	326,79	302,24	300,10	152,83	106,67	85,88	78,16	72,48	4825,97
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	5,956

5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	1,877
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	8885,17	18940,85	13310,42	8593,95	5698,47	5278,86	5664,40	2520,17	2232,83	1944,94	1740,07	1722,29	76532,42
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,012
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	2,287
производственное водоснабжение	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,246
сельскохозяйственное водоснабжение	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,207
прочие	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	2,077
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	1455,08	4183,48	4042,99	4183,48	4183,48	4042,99	4183,48	1455,08	1506,16	1506,16	1360,04	1506,16	33608,58
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	1455,48	4183,88	4043,39	4183,88	4183,88	4043,39	4183,88	1455,48	1506,56	1506,56	1360,44	1506,56	33613,41
Результаты баланса, В:	7429,69	14756,97	9267,03	4410,07	1514,58	1235,47	1480,51	1064,68	726,26	438,38	379,63	215,73	42919,01
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	7429,69	14756,97	9267,03	4410,07	1514,58	1235,47	1480,51	1064,68	726,26	438,38	379,63	215,73	42919,01
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	8884,77	18940,45	13310,02	8593,55	5698,06	5278,46	5663,99	2519,76	2232,42	1944,54	1739,67	1721,89	76527,59

Таблица 260 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.06.001 бассейн р. Обь: р. Кеть - исток-устье на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	578,55	1988,09	3362,68	1020,34	736,33	610,10	546,99	483,87	347,13	284,01	281,98	278,94	10519,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,541
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,210
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													

Всего по приходной части:	578,61	1988,15	3362,74	1020,41	736,39	610,16	547,05	483,94	347,19	284,08	282,04	279,00	10519,75
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,277
производственное водоснабжение	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,070
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	269,36	557,44	538,72	557,44	557,44	538,72	278,72	269,36	278,72	278,72	251,68	278,72	4655,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	269,39	557,47	538,75	557,47	557,47	538,75	278,75	269,39	278,75	278,75	251,71	278,75	4655,39
Результаты баланса, В:	309,22	1430,68	2823,99	462,94	178,92	71,42	268,30	214,55	68,44	5,327	30,33	0,251	5864,36
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	309,22	1430,68	2823,99	462,94	178,92	71,42	268,30	214,55	68,44	5,327	30,33	0,251	5864,36
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	578,58	1988,12	3362,71	1020,38	736,36	610,14	547,02	483,91	347,16	284,05	282,01	278,97	10519,40

Таблица 261 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.07.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Кеть (без р. Кеть) до впадения р.

Васюган на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябр ь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.05.001	8884,77	18940,45	13310,02	8593,55	5698,06	5278,46	5663,99	2519,76	2232,42	1944,54	1739,67	1721,89	76527,59
с ВХУ 13.01.06.001	578,58	1988,12	3362,71	1020,38	736,36	610,14	547,02	483,91	347,16	284,05	282,01	278,97	10519,40
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	64,67	430,14	231,62	127,84	99,26	93,25	102,27	79,71	78,21	69,18	66,18	61,66	1504,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	1,021
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,681
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	9528,16	21358,86	16904,49	9741,91	6533,83	5981,98	6313,43	3083,53	2657,93	2297,91	2087,99	2062,67	88552,69

Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,418
производственное водоснабжение	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,209
сельскохозяйственное водоснабжение	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,036
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	1724,44	4740,92	4581,71	4740,92	4740,92	4581,71	4462,20	1724,44	1784,88	1784,88	1611,72	1784,88	38263,62
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	1724,50	4740,98	4581,77	4740,98	4740,98	4581,77	4462,26	1724,50	1784,94	1784,94	1611,78	1784,94	38264,29
Результаты баланса, В:	7803,67	16617,88	12322,72	5000,93	1792,86	1400,22	1851,17	1359,03	873,00	512,98	476,22	277,73	50288,41
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	7803,67	16617,88	12322,72	5000,93	1792,86	1400,22	1851,17	1359,03	873,00	512,98	476,22	277,73	50288,41
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	9528,11	21358,80	16904,43	9741,85	6533,78	5981,93	6313,37	3083,47	2657,88	2297,86	2087,94	2062,61	88552,03

Таблица 262 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.08.001 бассейн р. Обь: р. Васюган - исток-устье на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	204,72	1677,57	1335,59	531,17	337,51	315,38	276,65	199,19	193,66	170,46	148,33	142,79	5533,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	3,666
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,942
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	205,10	1677,95	1335,97	531,55	337,90	315,76	277,03	199,57	194,04	170,84	148,71	143,18	5537,61

Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,155
производственное водоснабжение	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,348
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	3,256
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	124,32	268,00	259,00	268,00	268,00	259,00	268,00	124,32	128,64	128,64	116,16	128,64	2340,72
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	124,63	268,31	259,31	268,31	268,31	259,31	268,31	124,63	128,95	128,95	116,47	128,95	2344,49
Результаты баланса, В:	80,47	1409,64	1076,66	263,24	69,58	56,45	8,720	74,94	65,09	41,89	32,24	14,22	3193,12
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	80,47	1409,64	1076,66	263,24	69,58	56,45	8,720	74,94	65,09	41,89	32,24	14,22	3193,12
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	204,79	1677,64	1335,66	531,24	337,58	315,45	276,72	199,26	193,73	170,53	148,40	142,86	5533,84

Таблица 263 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.09.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Васюган до впадения р. Вах на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с13.01.07.001	9528,11	21358,80	16904,43	9741,85	6533,78	5981,93	6313,37	3083,47	2657,88	2297,86	2087,94	2062,61	88552,03
с ВХУ 13.01.08.001	204,79	1677,64	1335,66	531,24	337,58	315,45	276,72	199,26	193,73	170,53	148,40	142,86	5533,84
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	482,21	2682,32	4535,83	1702,82	1115,12	964,43	1145,26	723,32	497,28	421,94	406,87	391,80	15069,20
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	41,65

5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021	12,26
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	10219,60	25723,25	22780,41	11980,40	7990,97	7266,30	7739,85	4010,54	3353,38	2894,81	2647,69	2601,76	109208,97
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	4,997
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	5,882
производственное водоснабжение	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	3,957
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	28,67
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	2035,74	4824,00	4662,00	4824,00	4824,00	4662,00	4824,00	2035,74	2106,48	2106,48	1902,12	2106,48	40913,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	2039,37	4827,63	4665,63	4827,63	4827,63	4665,63	4827,63	2039,37	2110,11	2110,11	1905,75	2110,11	40956,55
Результаты баланса, В:	8180,24	20895,62	18114,78	7152,77	3163,35	2600,67	2912,22	1971,18	1243,27	784,71	741,95	491,66	68252,42
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	8180,24	20895,62	18114,78	7152,77	3163,35	2600,67	2912,22	1971,18	1243,27	784,71	741,95	491,66	68252,42
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	10215,98	25719,62	22776,78	11976,77	7987,35	7262,67	7736,22	4006,92	3349,75	2891,19	2644,07	2598,14	109165,46

Таблица 264 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.10.001 бассейн р. Обь: р. Вах - исток-устье на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

вышележащих створов, Wвх:													
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	447,17	1722,91	3432,67	1591,39	1117,92	1025,86	933,79	775,97	618,14	526,08	499,78	460,32	13152,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	24,04
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	1362,85
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	562,74	1838,49	3548,25	1706,97	1233,49	1141,43	1049,37	891,54	733,72	641,65	615,35	575,89	14538,89
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	2,884
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	27,44
производственное водоснабжение	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	959,65
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	4,806	57,68
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	437,71	1050,56	1015,28	1050,56	1050,56	1015,28	452,92	437,71	452,92	452,92	408,98	452,92	8278,32
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	525,01	1137,86	1102,58	1137,86	1137,86	1102,58	540,22	525,01	540,22	540,22	496,28	540,22	9325,97
Результаты баланса, В:	37,73	700,62	2445,66	569,10	95,63	38,85	509,14	366,53	193,49	101,43	119,07	35,67	5212,93
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	37,73	700,62	2445,66	569,10	95,63	38,85	509,14	366,53	193,49	101,43	119,07	35,67	5212,93
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	475,44	1751,18	3460,94	1619,66	1146,19	1054,13	962,06	804,24	646,41	554,35	528,05	488,59	13491,25

Таблица 265 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Вах - г. Нефтеюганск (без р. Вах)

на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:с 13.01.09.001	10215,9782	25719,6217	22776,7828	11976,7742	7987,34773	7262,67083	7736,21957	4006,91526	3349,7534	2891,18766	2644,068	2598,13798	109165,457
с ВХУ 13.01.10.001	475,438421	1751,18242	3460,94242	1619,66242	1146,19042	1054,12642	962,062421	804,238421	646,414421	554,350421	528,046421	488,590421	13491,2451

2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	664,884	3646,788	7233,132	1652,136	1128,288	1410,360	1168,584	987,252	785,772	584,292	463,404	423,108	20148,000
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	31,9977009	31,9977009	31,9977009	31,9977009	31,9977009	31,9977009	31,9977009	31,9977009	31,9977009	31,9977009	31,9977009	31,9977009	383,972411
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	157,45
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	11401,42	31162,71	33515,98	15293,69	10306,94	9772,28	9911,98	5843,52	4827,06	4074,95	3680,64	3554,95	143346,12
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	5,760	69,12
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	3,176	38,11
производственное водоснабжение	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	11,45	137,39
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	669,50
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	2286,97	6059,48	5855,99	6059,48	6059,48	5855,99	2366,44	2286,97	2366,44	2366,44	2136,86	2366,44	46066,98
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	2363,15	6135,66	5932,17	6135,66	6135,66	5932,17	2442,62	2363,15	2442,62	2442,62	2213,04	2442,62	46981,10
Результаты баланса, В:	9038,27	25027,05	27583,81	9158,03	4171,29	3840,11	7469,37	3480,38	2384,44	1632,33	1467,60	1112,34	96365,03
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	9038,27	25027,05	27583,81	9158,03	4171,29	3840,11	7469,37	3480,38	2384,44	1632,33	1467,60	1112,34	96365,03
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	11325,24	31086,53	33439,80	15217,51	10230,77	9696,10	9835,81	5767,35	4750,88	3998,77	3604,46	3478,78	142432,01

Таблица 266 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.002 бассейн р. Обь: Обь - от г. Нефтеюганск - до впадения р. Иртыш на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с	11325,2	31086,53	33439,80	15217,5	10230,77	9696,10	9835,81	5767,35	4750,88	3998,77	3604,46	3478,78	142432,01

вышележащих створов, W _{вх} : 13.01.11.001	4			1									
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	638,41	2633,02	1788,30	779,06	487,28	500,55	565,24	425,45	340,83	304,59	270,79	244,19	8977,70
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	20,23	242,73
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	3,263	39,16
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	11987,14	33743,04	35251,59	16020,07	10741,54	10220,14	10424,53	6216,29	5115,20	4326,85	3898,74	3746,45	151691,60
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	2,427	29,13
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	18,12
производственное водоснабжение	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	11,49
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	53,22	638,68
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	3418,80	8308,00	8029,00	8308,00	8308,00	8029,00	8308,00	3418,80	3537,60	3537,60	3194,40	3537,60	69934,80
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	3476,92	8366,12	8087,12	8366,12	8366,12	8087,12	8366,12	3476,92	3595,72	3595,72	3252,52	3595,72	70632,21
Результаты баланса, В:	8510,22	25376,93	27164,47	7653,95	2375,43	2133,02	2058,42	2739,37	1519,48	731,13	646,22	150,74	81059,39
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	8510,22	25376,93	27164,47	7653,95	2375,43	2133,02	2058,42	2739,37	1519,48	731,13	646,22	150,74	81059,39
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	11929,02	33684,93	35193,47	15961,95	10683,43	10162,02	10366,42	6158,17	5057,08	4268,73	3840,62	3688,34	150994,19

Таблица 267 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.01.001 бассейн р. Обь: р. Обь от впадения р. Иртыш до впадения р. Северная Сосьва (без р.Иртыш) на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с 13.01.11.002	11929,02	33684,93	35193,47	15961,95	10683,43	10162,02	10366,42	6158,17	5057,08	4268,73	3840,62	3688,34	150994,19

впадение р.Иртыш	11702,4 0	39774,70	33184,20	19324,4 0	10860,60	8999,30	9150,40	6343,10	4580,60	4138,7 0	3785,10	4123,00	155966,50
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	1252,40	7131,75	8732,04	4870,46	3096,22	2330,86	2087,34	1600,29	1078,46	974,09	834,94	800,15	34789,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	3,303	39,64
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	2,297	27,56
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	24889,4 3	80596,97	77115,31	40162,4 1	24645,85	21497,78	21609,76	14107,1 7	10721,74	9387,1 3	8466,26	8617,08	341816,89
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	6,739
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	11,18
производственное водоснабжение	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	9,14061506
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	1,776	21,31
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5726,49	14257,60	13778,80	14257,6 0	14257,60	13778,80	14257,60	5726,49	5925,48	5925,4 8	5350,62	5925,48	119168,04
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5730,52	14261,63	13782,83	14261,6 3	14261,63	13782,83	14261,63	5730,52	5929,51	5929,5 1	5354,65	5929,51	119216,41
Результаты баланса, В:	19158,9 1	66335,34	63332,48	25900,7 8	10384,22	7714,95	7348,13	8376,65	4792,23	3457,6 1	3111,61	2687,57	222600,47
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	19158,9 1	66335,34	63332,48	25900,7 8	10384,22	7714,95	7348,13	8376,65	4792,23	3457,6 1	3111,61	2687,57	222600,47
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	24885,4 0	80592,94	77111,28	40158,3 8	24641,82	21493,75	21605,73	14103,1 4	10717,71	9383,0 9	8462,23	8613,05	341768,51

Таблица 268 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.02.001 бассейн р. Обь: р. Северная Сосьва - исток-устье на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	711,78	4489,66	3490,44	1163,48	684,40	1136,10	780,22	438,02	273,76	205,32	164,26	150,57	13688,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	4,819
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	3,657
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	712,48	4490,37	3491,15	1164,19	685,11	1136,81	780,92	438,72	274,47	206,03	164,96	151,27	13696,48
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	1,446
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	1,713
производственное водоснабжение	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	1,155
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	1,742
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	104,38	519,92	502,46	519,92	519,92	502,46	519,92	104,38	108,00	108,00	97,53	108,00	3714,89
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	104,88	520,42	502,96	520,42	520,42	502,96	520,42	104,88	108,51	108,51	98,03	108,51	3720,95
Результаты баланса, В:	607,60	3969,95	2988,18	643,76	164,68	633,85	260,50	333,84	165,96	97,52	66,93	42,77	9975,53
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), W _{рез}	607,60	3969,95	2988,18	643,76	164,68	633,85	260,50	333,84	165,96	97,52	66,93	42,77	9975,53
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W _{пс} :	711,98	4489,87	3490,64	1163,68	684,60	1136,31	780,42	438,22	273,96	205,52	164,46	150,77	13690,42

Таблица 269 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.001 бассейн р. Обь: р. Обь - от впадения р. Северная Сосьва - г. Салехард на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :с 15.02.01.001	24885,40	80592,94	77111,28	40158,38	24641,82	21493,75	21605,73	14103,14	10717,71	9383,09	8462,23	8613,05	341768,51
с ВХУ 15.02.02.001	711,98	4489,87	3490,64	1163,68	684,60	1136,31	780,42	438,22	273,96	205,52	164,46	150,77	13690,42
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	1641,30	2877,31	1472,38	909,23	667,89	580,57	344,99	234,55	185,15	165,52	155,28	147,03	9381,20
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	2,001
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,914
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	27238,92	87960,36	82074,54	42231,53	25994,55	23210,87	22731,38	14776,15	11177,07	9754,38	8782,21	8911,10	364843,05
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	2,001
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	16,42
производственное водоснабжение	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694	8,330
сельскохозяйственное водоснабжение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
прочие	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,074
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	5905,20	16696,40	16135,70	16696,40	16696,40	16135,70	16696,40	5905,20	6110,40	6110,40	5517,60	6110,40	134716,20
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	5907,44	16698,64	16137,94	16698,64	16698,64	16137,94	16698,64	5907,44	6112,64	6112,64	5519,84	6112,64	134743,03
Результаты баланса, В:	21331,48	71261,73	65936,60	25532,90	9295,92	7072,94	6032,74	8868,71	5064,43	3641,74	3262,37	2798,46	230100,02

13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	21331,48	71261,73	65936,60	25532,90	9295,92	7072,94	6032,74	8868,71	5064,43	3641,74	3262,37	2798,46	230100,02
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	27236,68	87958,13	82072,30	42229,30	25992,32	23208,64	22729,14	14773,91	11174,83	9752,14	8779,97	8908,86	364816,22

Таблица 270 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.002 бассейн р. Обь: р.Обь - от г. Салехарда - устье на 2020 г. в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 15.02.03.001	27236,68	87958,13	82072,30	42229,30	25992,32	23208,64	22729,14	14773,91	11174,83	9752,14	8779,97	8908,86	364816,22
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	237,04	1210,68	504,66	168,22	237,04	160,57	25,49	5,098	0	0	0	0	2548,80
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	6,194
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	4,594
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	27474,62	89169,70	82577,87	42398,42	26230,25	23370,11	22755,53	14779,91	11175,73	9753,04	8780,87	8909,76	367375,81
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wy	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	6,194
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	5,407
производственное водоснабжение	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	1,288
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5957,00	16857,20	16291,10	16857,20	16857,20	16291,10	16857,20	5957,00	6164,00	6164,00	5566,00	6164,00	135983,00
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5958,07	16858,27	16292,17	16858,27	16858,27	16292,17	16858,27	5958,07	6165,07	6165,07	5567,07	6165,07	135995,89
Результаты баланса, В:	21516,54	72311,43	66285,69	25540,14	9371,98	7077,94	5897,25	8821,83	5010,66	3587,96	3213,80	2744,69	231379,91
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	21516,54	72311,43	66285,69	25540,14	9371,98	7077,94	5897,25	8821,83	5010,66	3587,9	3213,80	2744,6	231379,91

										6		9	
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	27473,54	89168,63	82576,79	42397,34	26229,18	23369,04	22754,45	14778,83	11174,66	9751,96	8779,80	8908,69	367362,91

**4 Перспективные водохозяйственные балансы для
характерных по водности лет при развитии
водохозяйственного комплекса бассейна р. Обь по
сценарию 2**

**4.1 Водохозяйственные балансы для уровня развития
водохозяйственного комплекса бассейна р.Обь по
сценарию 2 на период до 2025 года для расчетного
года 50% обеспеченности**

Таблица 271 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.002 бассейн р. Обь: Обь - от г. Нефтеюганск - до впадения р. Иртыш на период до 2025 года при условиях водопользования по Сценарию 2 в год 50% обеспеченности, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	15405,96	48652,12	50327,15	26100,84	16122,93	14791,71	13394,14	9383,68	6870,91	5788,05	5008,66	4588,11	216434,26
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	528,67	3516,47	2197,30	1240,41	903,67	1052,79	1193,55	783,30	544,71	432,22	369,18	341,73	13104,00
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	108,54
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	17,51
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	15945,13	52179,09	52534,96	27351,76	17037,11	15855,00	14598,20	10177,49	7426,12	6230,77	5388,34	4940,34	229664,31
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	13,02
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	15,56
производственное водоснабжение	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	7,420
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	165,19
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	3418,80	8308,00	8029,00	8308,00	8308,00	8029,00	8308,00	3418,80	3537,60	3537,60	3194,40	3537,60	69934,80
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	3435,57	8324,77	8045,77	8324,77	8324,77	8045,77	8324,77	3435,57	3554,37	3554,37	3211,17	3554,37	70135,99

Результаты баланса, В:	12509,57	43854,32	44489,20	19027,0 0	8712,34	7809,23	6273,43	6741,93	3871,76	2676,41	2177,17	1385,9 7	159528,32
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	12509,57	43854,32	44489,20	19027,0 0	8712,34	7809,23	6273,43	6741,93	3871,76	2676,41	2177,17	1385,9 7	159528,32
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	15928,37	52162,32	52518,20	27335,0 0	17020,34	15838,23	14581,43	10160,73	7409,36	6214,01	5371,57	4923,5 7	229463,12

Таблица 272 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.002 бассейн р. Обь: р. Обь - от г. Салехарда - устье на период до 2025 года при условиях водопользования по Сценарию 2 в год 50% обеспеченности, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	33215,33	131798,61	118940,87	70336,5 2	41110,21	38322,64	34247,5 5	21270,46	17286,89	14418,5 4	12279,36	14574,2 5	547801,23
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	174,57	1551,76	1020,28	197,85	550,87	314,23	54,31	11,64	3,879	0	0	0	3879,40
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	4,749
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	3,522
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	33390,59	133351,06	119961,84	70535,0 6	41661,77	38637,56	34302,5 5	21282,79	17291,46	14419,2 3	12280,05	14574,9 4	551688,90
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	4,749
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	4,645
производственное водоснабжение	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,722
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5957,00	16857,20	16291,10	16857,2 0	16857,20	16291,10	16857,2 0	5957,00	6164,00	6164,00	5566,00	6164,00	135983,00
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5957,84	16858,04	16291,94	16858,0 4	16858,04	16291,94	16858,0 4	5957,84	6164,84	6164,84	5566,84	6164,84	135993,12
Результаты баланса, В:	27432,75	116493,01	103669,90	53677,0 2	24803,73	22345,62	17444,5 1	15324,95	11126,62	8254,39	6713,21	8410,09	415695,78
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	27432,75	116493,01	103669,90	53677,0 2	24803,73	22345,62	17444,5 1	15324,95	11126,62	8254,39	6713,21	8410,09	415695,78
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	33389,75	133350,21	119961,00	70534,2 2	41660,93	38636,72	34301,7 1	21281,95	17290,62	14418,3 9	12279,21	14574,0 9	551678,78

4.2 Водохозяйственные балансы для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р.Обь по сценарию 2 на период до 2025 года для расчетного года 75% обеспеченности

Таблица 273 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.002 бассейн р. Обь: Обь - от г. Нефтеюганск - до впадения р. Иртыш на период до 2025 года при условиях водопользования по Сценарию 2 в год 75% обеспеченности, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} :	14846,09	44339,63	42486,06	19916,68	13751,22	12301,52	12148,56	7993,23	5814,59	4886,92	4377,82	4137,88	187000,19
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	730,38	3027,51	2054,72	1150,93	700,13	700,52	810,23	623,04	416,92	372,02	338,06	301,94	11226,40
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	108,54
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	17,51
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	15586,97	47377,64	44551,28	21078,11	14461,85	13012,54	12969,29	8626,77	6242,02	5269,44	4726,39	4450,33	198352,63
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	13,02
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	15,56
производственное водоснабжение	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	7,420
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	165,19
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	3418,80	8308,00	8029,00	8308,00	8308,00	8029,00	8308,00	3418,80	3537,60	3537,60	3194,40	3537,60	69934,80
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	3435,57	8324,77	8045,77	8324,77	8324,77	8045,77	8324,77	3435,57	3554,37	3554,37	3211,17	3554,37	70135,99
Результаты баланса, В:	12151,40	39052,88	36505,52	12753,35	6137,09	4966,78	4644,53	5191,21	2687,65	1715,07	1515,22	895,96	128216,65

13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	12151,40	39052,88	36505,52	12753,35	6137,09	4966,78	4644,53	5191,21	2687,65	1715,07	1515,22	895,96	128216,65
14. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	15570,20	47360,88	44534,52	21061,35	14445,09	12995,78	12952,53	8610,01	6225,25	5252,67	4709,62	4433,56	198151,45

Таблица 274 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.002 бассейн р. Обь: р.Обь - от г.Салехарда - устье на период до 2025 года при условиях водопользования по Сценарию 2 в год 75% обеспеченности, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх:	32778,66	118898,69	99485,47	54103,10	36433,19	32693,52	28944,91	18130,79	13617,79	12176,25	10336,44	13613,76	471212,57
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	295,03	1511,20	626,12	232,75	331,09	226,19	45,89	9,8343	0	0	0	0	3278,10
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	4,749
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	3,522
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	33074,37	120410,58	100112,28	54336,54	36764,97	32920,40	28991,49	18141,31	13618,48	12176,94	10337,13	13614,45	474498,94
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, Wл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	4,749
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	4,645
производственное водоснабжение	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,722
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5957,00	16857,20	16291,10	16857,2	16857,20	16291,10	16857,2	5957,00	6164,00	6164,00	5566,00	6164,00	135983,00

				0			0						
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Втг	5957,84	16858,04	16291,94	16858,04	16858,04	16291,94	16858,04	5957,84	6164,84	6164,84	5566,84	6164,84	135993,12
Результаты баланса, В:	27116,53	103552,54	83820,33	37478,49	19906,92	16628,46	12133,45	12183,47	7453,64	6012,10	4770,29	7449,61	338505,82
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	27116,53	103552,54	83820,33	37478,49	19906,92	16628,46	12133,45	12183,47	7453,64	6012,10	4770,29	7449,61	338505,82
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	33073,53	120409,74	100111,43	54335,69	36764,12	32919,56	28990,65	18140,47	13617,64	12176,10	10336,29	13613,61	474488,82

4.3 Водохозяйственные балансы для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р.Обь по сценарию 2 на период до 2025 года для расчетного года 95% обеспеченности

Таблица 275 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 13.01.11.002 бассейн р. Обь: Обь - от г. Нефтеюганск - до впадения р. Иртыш на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, W _{вх} : 13.01.11.001	12375,14	33156,01	34304,25	15636,11	10655,51	9900,96	10128,44	5960,20	4779,61	3989,34	3716,18	3548,85	148150,58
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, W _{бок}	638,41	2633,02	1788,30	779,06	487,28	500,55	565,24	425,45	340,83	304,59	270,79	244,19	8977,70
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, W _{дот} :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, W _{пзв}	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	9,045	108,54
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, W _{вв} :	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	1,459	17,51
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	13024,05	35799,53	36103,06	16425,67	11153,30	10412,01	10704,18	6396,15	5130,94	4304,43	3997,47	3803,54	157254,33
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W _{исп} , W _л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, W _ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W _у	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	1,085	13,02
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, W _{пер}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, W _{вдп} , всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	1,296	15,56
производственное водоснабжение	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	7,420
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	165,19
12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, W _{кп} :													
санитарно-экологические попуски	3418,80	8308,00	8029,00	8308,00	8308,00	8029,00	8308,00	3418,80	3537,60	3537,60	3194,40	3537,60	69934,80
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, W_{рт}	3435,57	8324,77	8045,77	8324,77	8324,77	8045,77	8324,77	3435,57	3554,37	3554,37	3211,17	3554,37	70135,99

Результаты баланса, В:	9588,49	27474,76	28057,29	8100,91	2828,53	2366,25	2379,42	2960,5 ₉	1576,57	750,06	786,30	249,17	87118,34
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	9588,49	27474,76	28057,29	8100,91	2828,53	2366,25	2379,42	2960,5 ₉	1576,57	750,06	786,30	249,17	87118,34
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	13007,2 ₉	35782,76	36086,29	16408,9 ₁	11136,53	10395,25	10687,42	6379,3 ₉	5114,17	4287,66	3980,70	3786,77	157053,14

Таблица 276 - Водохозяйственный баланс по ВХУ 15.02.03.002 бассейн р. Обь: р. Обь - от г. Салехарда - устье на современный уровень в год 95% обеспеченности при условиях водопользования по Сценарию 1, млн. м³

Составляющая	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Год
Приходная часть:													
1. Объем стока, поступающий на расчетный ВХУ участок с вышележащих створов, Wвх: 15.02.03.001	28314,1 ₉	90055,21	82964,38	42675,5 ₁	26444,67	23441,12	23049,39	14994,3 ₈	11231,17	9770,32	8919,31	9006,55	370866,20
2. Объем стока, формирующийся на расчетном ВХУ, Wбок	237,04	1210,68	504,66	168,22	237,04	160,57	25,49	5,098	0	0	0	0	2548,80
3. Фактический объем дотационного стока на ВХУ, Wдот:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Фактический объем водозабора подземных вод, Wпзв	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	4,749
5. Объем возвратных вод на расчетный ВХУ, Wвв:	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	0,294	3,522
6. Сработка (+), наполнение (-) прудов и водохранилищ, ΔV													
Всего по приходной части:	28551,9 ₂	91266,58	83469,73	42844,4 ₂	26682,40	23602,38	23075,57	15000,1 ₆	11231,86	9771,01	8920,00	9007,24	373423,27
Расходная часть:													
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, Wисп, W л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Фильтрационные потери из водохранилищ, Wф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, Wу	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	4,749
10. Фактический объем переброски части стока за пределы ВХУ, Wпер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Требования водопользователей на расчетном ВХУ, Wвдп, всего:													
питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387	4,645
производственное водоснабжение	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,722
сельскохозяйственное водоснабжение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005

12. Осуществленные отраслевые и санитарно-экологические попуски в отчетном году, всего, Wкп:													
санитарно-экологические попуски	5957,00	16857,20	16291,10	16857,20	16857,20	16291,10	16857,20	5957,00	6164,00	6164,00	5566,00	6164,00	135983,00
хозяйственные попуски													
Итого по расходной части, Wрт	5957,84	16858,04	16291,94	16858,04	16858,04	16291,94	16858,04	5957,84	6164,84	6164,84	5566,84	6164,84	135993,12
Результаты баланса, В:	22594,08	74408,54	67177,78	25986,37	9824,36	7310,44	6217,53	9042,32	5067,02	3606,17	3353,15	2842,39	237430,15
13. Дефицит отчетного ВХБ (-), Def	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв воды по отчетному году (+), Wрез	22594,08	74408,54	67177,78	25986,37	9824,36	7310,44	6217,53	9042,32	5067,02	3606,17	3353,15	2842,39	237430,15
14.Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, Wпс:	28551,08	91265,74	83468,88	42843,57	26681,56	23601,54	23074,73	14999,32	11231,02	9770,17	8919,15	9006,39	373413,15

5 Заключительные замечания по водохозяйственным балансам

Водохозяйственные балансы (ВХБ) рассчитаны только для гидравлически связанных водных объектов бассейна р. Обь. Расчеты произведены для условий 50%, 70% и 95% обеспеченности (по стоку) при современном (базовый - 2009 г.) и прогнозных (2015 г. и 2020 г.) уровнях водопотребления.

Для озер водный баланс рассчитывался только при условии наличия наблюдений.

Участок 13.01.01.001 замыкается озером Телецким и принимается условно изолированным. Таким образом, водохозяйственный баланс для основного водотока реки Обь начинается с реки Бии.

Водохозяйственные балансы рассчитаны по 28 ВХУ.

Всего по Верхней Оби в 2009 г. было забрано 6201,4 млн.м³ свежей воды, в т.ч. из поверхностных водных источников – 4975,5 млн.м³ и 1225,9 млн.м³ – из подземных. Было сброшено в поверхностные водные объекты – 4723,1 млн.м³. В перспективе до 2020 года предполагается увеличение забора свежей воды до 10450,8 млн.м³.

Анализ современных ВХБ показал:

- явного дефицита водных ресурсов в бассейне р. Обь нет.
- нужды потребителей и поддержание естественной водности в пределах санитарных норм удовлетворяются в полном объеме.

Но, тем не менее, в отдельные месяцы на некоторых ВХУ, наблюдается незначительный резерв водных ресурсов, который в перспективе может быть исчерпан. Наглядное представление о наличии резервов водных ресурсов на ВХУ даёт карта (см. Приложение 1 СКИОВО-Обь, Листы 2.8 и 2.8.1).

Для бессточных областей и отдельных водохозяйственных участков водохозяйственные балансы не рассчитывались по причине отсутствия устойчивого поверхностного стока в маловодные группировки лет, а также отсутствия значительных объемов забора из речных систем. Однако, в Пояснительной записке приводятся основные гидрологические и водохозяйственные показатели. Необходимо отметить, что, как правило, поверхностный сток в маловодные годы в бессточных зонах имеет временный характер, что не может обеспечить устойчивое водопользование. Поэтому дефицит поверхностного стока можно компенсировать только за счет подземного стока, не связанного с поверхностными водными объектами. Для бессточных районов задача разработки и внедрения политики рационального водопользования во все

производственные процессы, в том числе в сфере коммунального хозяйства стоит наиболее остро. Оценка резервов водных ресурсов по бессточным ВХУ приводится в пояснительной записке к Книге 5 СКИОВО-Обь.