

УТВЕРЖДЕНА
приказом Двинско-Печорского БВУ
Федерального агентства водных ресурсов

от «08» мая 2015 г. № 42 п/д

СХЕМА
**КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
БАССЕЙНА РЕКИ ПЕЧОРА**

КНИГА 3

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение.....	4
1 Основные проблемы водохозяйственного комплекса и формулирование целей и задач для их решения.....	5
2 Общая характеристика целевого состояния бассейнов рек, достигаемого по завершении выполнения мероприятий Схемы.....	6
3 Характеристики целевого состояния отдельных водных объектов	7
4 Целевые показатели качества воды в водных объектах речного бассейна	8
5 Основные целевые показатели уменьшения негативных последствий наводнений и других видов негативного воздействия вод.....	10
6 Целевые показатели улучшения состояния экосистем водных объектов речного бассейна.....	11
7 Целевые показатели развития водохозяйственной инфраструктуры.....	11
8 Целевые показатели развития системы государственного мониторинга водных объектов речного бассейна.....	13
9 Целевые показатели водообеспечения населения и объектов экономики речного бассейна.....	13
10 Финансово-экономические и социально-экономические целевые показатели.....	14

Перечень таблиц

Таблица 1.1	Основные цели и задачи реализации Схемы, мероприятия по их достижению и целевые показатели для количественной оценки достигаемого состояния водных объектов.....	16
Таблица 4.1	Целевые показатели <i>качества воды</i> (ЦПКВ) в воде водных объектов бассейна р.Печоры по водохозяйственным участкам.....	18
Таблица 4.2	Целевые показатели <i>качества воды</i> (ЦПКВ) в воде водных объектов бассейна р.Печоры по расчётным в/х участкам.....	19
Таблица 4.3	Целевые показатели качества воды (ЦПКВ) по микробиологическим и паразитологическим параметрам в воде водных объектов бассейна р.Печоры	21
Таблица 4.4	Целевые показатели качества воды (ЦПКВ) по показателям радиационной безопасности в воде водных объектов.....	21

Таблица 5.1.	Определение значения целевого показателя "Улучшение пропускной способности <u>русел</u> рек путём расчисток от затонувшей древесины, металлолома, железобетона и от захламления".....	22
Таблица 5.2	Определение значения целевого показателя "Улучшение пропускной способности <u>пойм</u> рек путём расчисток от затонувшей древесины, металлолома, железобетона и от захламления	26
Таблица 5.3	Определение значения целевого показателя "Оптимизация пропускной способности рек путем дноуглубительных и берегоукрепительных работ".....	30
Таблица 5.4	Определение значения целевого показателя "Доля населения, проживающего на защищённой в результате проведения противопаводковых мероприятий (дноуглубление, берегоукрепление, отселение) территории, в общей численности населения, проживающего на территориях, подверженных негативному воздействию вод"	33
Таблица 6.1	Расчет значения целевого показателя "Доля установленных (нанесенных на планово-картографические материалы) водоохранных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов в протяженности береговой линии, требующей установления водоохранных зон в границах поселений с антропогенной нагрузкой".....	34
Таблица 6.2.	Расчет значения целевого показателя "Доля установленных знаков для закрепления на местности границ ВОЗ и ПЗП водных объектов в границах поселений с антропогенной нагрузкой к общему количеству устанавливаемых знаков".....	39
Таблица 7.1	Целевые показатели развития водохозяйственной инфраструктуры (сети водопровода и канализации, сооружения водоподготовки и очистки сточных вод).....	43
Таблица 7.2	Целевые показатели поэтапного достижения целевого состояния бассейна в части безопасности ГТС.....	46
Таблица 8.1	Целевые показатели по осуществлению <i>мониторинга (всех уровней) водных объектов</i>	47

ВВЕДЕНИЕ

В Книге 3 «Схемы комплексного использования и охраны водных объектов бассейна р.Печоры» (далее – Схемы) представлены целевые показатели, установленные для водных объектов и водохозяйственной инфраструктуры бассейна р.Печоры. Система целевых показателей, разработанная в Схеме, призвана дать количественную оценку необходимости реализации мероприятий, их эффективности и целевому состоянию бассейна, достигаемому после реализации водохозяйственных и водоохраных мероприятий.

Целевые показатели установлены по всем направлениям мероприятий, предлагаемых в Схеме, по бассейну в целом и субъектам РФ.

Система целевых показателей отражает поэтапную реализацию мероприятий в периоды 2013-2015, 2016-2020 и 2021-2030 годов и иллюстрирует достижение целевого состояния бассейна через промежуточные состояния постепенного улучшения водохозяйственной и экологической ситуации в водохозяйственном комплексе бассейна.

Установление целевых показателей осуществляется на основе укрупненной оценки достижимости наборов показателей исходя из прогнозов социально-экономического развития территорий, расположенных в границах речного бассейна, и существующих возможностей финансирования водохозяйственных и водоохраных мероприятий.

1. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА И ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ ДЛЯ ИХ РЕШЕНИЯ.

Для установления целевых показателей реализации Схемы предварительно выявляются ключевые проблемы водохозяйственного комплекса, формулируются основные цели реализации водохозяйственных и водоохранных мероприятий, выполняется оценка их достижения в течение планируемого периода реализации Схемы, определяются этапы реализации мероприятий.

Бассейн р.Печоры расположен на территории 2-х субъектов РФ и занимает общую площадь 322 тыс.кв.км. Рассматриваемая территория характеризуется различной степенью хозяйственного освоения и антропогенной нагрузки на водные объекты и их водосборы. Так, например, в республике Коми на территории бассейна р.Печоры располагаются крупные промышленные центры: гг.Воркута, Вуктыл, Инта, Печора, Сосногорск, Усинск и Ухта. Так же в низовье р.Печоры располагается столица Ненецкого автономного округа - г. Нарьян-Мар. В то же время северо-восточная часть бассейна, верховья рек Колва, Хоседа-Ю, Адъзва, является малозаселённым районом, средняя плотность населения на территории Ненецкого автономного округа в пределах бассейна р.Печоры, составляет 0,2 человека на км².

В целом можно считать, что бассейн р.Печоры является территорией, степень освоения которой характеризуется как значительная, с высокой степенью антропогенной нагрузки, действующей как локально в пределах крупных промузлов, так и рассредоточено на больших площадях (диффузные источники загрязнения вод).

В результате выполненных работ при разработке Схемы выявлены основные водохозяйственные проблемы, которые по своим масштабам и негативным последствиям можно ранжировать следующим образом:

Первая – повышенный уровень загрязнения поверхностных и подземных (локально) **вод** и невозможность обеспечения населения (и в том числе крупных городов) водой питьевого качества согласно требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»;

Вторая – неудовлетворительное состояние экосистем рек, озер, водно-болотных угодий, территорий водоохранных зон (ВОЗ), прибрежных защитных полос (ПЗП) и зон санитарной охраны (ЗСО) питьевых водозаборов;

Третья – не соблюдение требований экологической безопасности и охраны экосистем при производстве работ по добыче полезных ископаемых (угле- и нефтегазодобыче);

Четвертая – проявление опасного воздействия вод во время **наводнений**;

Пятая – потеря (за последние 15 лет) **большинством судоходных ранее рек их роли** в транспортировке пассажиров и грузов;

Шестая – неудовлетворительное техническое состояние части ГТС и отсутствие по ним сведений в полном объеме;

Седьмая – отсутствие мониторинга по жизненно важным водохозяйственным и экологическим проблемам и в том числе полное отсутствие учета и контроля со стороны всех контролирующих органов за диффузными источниками загрязнения и отсутствие методик по оценке их влияния.

Решение выявленных ключевых проблем бассейна в Схеме достигается через установление целей, приводящих к требуемому состоянию бассейна, и разработки комплекса водоохранных, водохозяйственных и противопаводковых мероприятий для их достижения.

Ключевые проблемы бассейна, цели и задачи для их решения, мероприятия и целевые показатели, отражающие ход реализации Схемы, даны в табл. 1.1.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕЛЕВОГО СОСТОЯНИЯ РЕЧНОГО БАССЕЙНА, ДОСТИГАЕМОГО ПО ЗАВЕРШЕНИИ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ

Целевое состояние бассейна реки Печоры, достигаемое в результате реализации комплекса водоохранных и водохозяйственных мероприятий, определено исходя из следующих факторов:

- ✓ прогнозов социально-экономического развития территорий, соответствующих:
 - Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 17.11.2008г. №1662-р;
 - Стратегиям социально-экономического развития субъектов РФ,
 - Водной стратегии РФ;
- ✓ современного экологического состояния водных объектов бассейна и технических и финансовых возможностей для реализации мероприятий по восстановлению качества поверхностных и подземных вод;
- ✓ современной водохозяйственной обстановки в бассейне реки;
- ✓ степени водообеспеченности населения и объектов экономики;
- ✓ степени рациональности использования водных ресурсов;
- ✓ состояния гидротехнических сооружений и других объектов водохозяйственной инфраструктуры;
- ✓ прогнозов негативного воздействия вод с учетом изменения климата в последние годы;
- ✓ существующих возможностей финансирования водохозяйственных и водоохранных мероприятий и др.

В результате анализа вышеприведенной информации в качестве целевого состо-

яния рассматриваемого речного бассейна определено целевое состояние, достигаемое путем поэтапного улучшения состояния водных объектов и рациональности их использования с учетом перспективы социально-экономического развития рассматриваемой территории и имеющихся ресурсов.

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕЛЕВОГО СОСТОЯНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Отдельные водные объекты или их участки, расположенные в зоне влияния крупных предприятий — водопользователей, подвергаются сильному локальному негативному воздействию, распространяющемуся иногда на значительное расстояние. Вследствие этого для достижения целевого состояния бассейна в первую очередь необходимо достигнуть целевых показателей, учитывающих антропогенную нагрузку на участки водных объектов в районе крупных промузлов.

На территории бассейна р.Печоры размещены крупные промузлы, в которых сосредоточены предприятия добычи полезных ископаемых (нефть, газ, уголь), деревообрабатывающей, химической промышленности, теплоэлектроэнергетики, металлургии, жилищно-коммунального хозяйства.

Предприятия угледобывающей промышленности, расположенные в бассейне, оказывают влияние на большую площадь, в пределах которой происходят существенные изменения гидрологических и гидрохимических характеристик водных объектов.

Добыча и транспортировка углеводородных полезных ископаемых. Добыча углеводородного сырья сопровождается значительными изменениями морфологических, гидрологических и гидрохимических характеристик водных объектов, обусловленных как самой добычей, так и строительством систем транспортировки нефти и газа потребителям. По территории бассейна проходят трассы магистральных нефте- и газопроводы федерального и регионального значения. Значительная протяженность трасс (около 1000 км) и наличие на этих территориях входящих в систему транспортировки нефти перекачивающих станций магистральных нефтепроводов (НПС), компрессорных станций (КС), обеспечивающих очистку и транспортировку газа, а также обслуживающих их предприятий, оказывают существенное влияние на водные объекты бассейна и их водосборы. В местах перехода трубопроводов через русла рек может наблюдаться заиливание русел, нарушение водного режима водных объектов: скоростей течения, пропускной способности русел и пойм.

Теплоэнергетика (электроэнергетика). Расположенные на территории бассейна Печорская ГРЭС, Воркутинская ТЭЦ-1" и ТЭЦ 2, Сосногорская ТЭЦ, Филиал ОАО "ТГК-9 Ухтинские тепловые сети», Нарьян-Марское МУП ОК и ТС и др., являются тепло- и электрогенерирующими предприятиями. Тепловой фактор относится к одному из ведущих и лимитирующих в изменениях водных экосистем,

влияющий на гидрологический, термический, химический и биологический режимы водных объектов.

Расположенная на территории МО «Печора» Печорская ГРЭС не осуществляет сброс подогретых вод в водные объекты бассейна, т.к. в технологической схеме охлаждения оборудования используется оборотная вода (в объеме около 500млн.м³ в год), а в качестве охладителя – наливное водохранилище-охладитель).

К водным объектам, находящимся в пределах воздействия крупных промузлов, относятся:

река Кожим (добыча кварцевого сырья),

река Уса и ее притоки Воркута, Колва, Косью (ОАО "Воркутауголь", ОАО Шахтоуправление "Интская угольная компания", ООО "Лукойл-Коми" (Харьягинское месторождение), ФАО "Тоталь Разведка Разработка России" (Тимано-Печорский филиал), ООО "РН-Северная нефть", ООО "Воркутацемент");

река Ухта (Сосногорский газоперерабатывающий завод, Ухтинский кирпичный завод);

река Печора (ООО "ЛУКОЙЛ-Коми", ООО "ЛУКОЙЛ - Ухтанефтепереработка", ТПП "ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз", ОАО "ОГК-З" "Печорская ГРЭС", гг.Печора, Нарьян-мар).

Целевое состояние указанных водных объектов заключается в поэтапном снижении сбросов загрязненных сточных вод и загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, снижении потребления свежей воды в расчете на произведенную продукцию, приведение технологических параметров производств крупных предприятий в соответствие с передовыми технологиями, соответствующими современному уровню развития данных отраслей экономики.

4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ВОДЫ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ РЕЧНОГО БАССЕЙНА

Целевое состояние бассейна по качеству воды поверхностных водных объектов достигается путем реализации мероприятий по исключению сброса в водные объекты загрязненных сточных вод без очистки или недостаточно очищенных, сокращению массы загрязняющих веществ в сбросных сточных водах посредством внедрения систем очистки сбросов (локальных производственных и на выпусках) и др.

Целевыми показателями, характеризующими эффективность данных мероприятий в решении проблемы качества поверхностных вод, являются:

– целевые показатели качества воды (ЦПКВ) по гидрохимическим показателям (табл.4.1, 4.2);

– ЦПКВ по микробиологическим и паразитологическим показателям

(табл.4.3);

– ЦПКВ по радиологическим показателям (табл.4.4).

Целевые показатели качества воды (ЦПКВ) по гидрохимическим показателям (табл.4.1,4.2)

Целевые показатели качества воды (ЦПКВ) по гидрохимическим показателям даны по водным объектам и их частям в пределах расчетных в/х участков и соответствуют *нормативам качества воды*, установленным в Проекте нормативов допустимого воздействия (НДВ) для водных объектов бассейна р.Печоры, разработанного в составе Схемы.

Нормативы качества воды согласованы территориальными управлениями Федерального агентства по рыболовству, Управлениями Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по субъектам РФ (Роспотребнадзор), Северного УГМС.

В качестве основы для установления ЦПКВ использовались данные гидрохимических наблюдений, проводимых Северным УГМС на 37 постах, а также данные предприятий, осуществляющих наблюдения в контрольных створах, согласованных с органами Госнадзора. Использовались данные наблюдений по 2009 год включительно.

Целевые показатели установлены по 25 загрязняющим веществам: взвешенным веществам, основным ионам, биогенным и специфическим химическим веществам, металлам. Перечень веществ определен исходя из данных наблюдений в пунктах государственной сети гидрохимического мониторинга.

Сравнение ЦПКВ и концентраций ЗВ в воде водных объектов по состоянию на 2009г. показывает, что по всем расчетным и водохозяйственным участкам должно произойти улучшение качества вод.

ЦПКВ по микробиологическим и паразитологическим показателям. (табл.4.3).

Целевые значения по микробиологическим показателям (табл.4.2) установлены для водных объектов бассейна исходя из рекреационного водопользования согласно требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». Москва, 2000г.

ЦПКВ по радиологическим показателям (табл.4.4)

Целевые значения по радиологическим показателям устанавливались в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормативы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» и МУ 2.6.1.1981-05 «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по пока-

зателям радиационной безопасности».

Вследствие поэтапной реализации мероприятий Схемы это улучшение также будет происходить поэтапно. Достижение целевого состояния водных объектов по качеству вод планируется после реализации всех мероприятий к 2025 году.

Значение целевого показателя «доля водохозяйственных участков, класс качества которых (по индексу загрязнения вод) улучшился» соответствует 100%, поскольку на расчетный период 2010г. все водохозяйственные участки включают в себя участки водных объектов с загрязнением вод выше допустимого.

5. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УМЕНЬШЕНИЯ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ НАВОДНЕНИЙ И ДРУГИХ ВИДОВ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОД

Целевые показатели уменьшения негативных последствий наводнений и других видов негативного воздействия вод включают в себя следующие показатели:

- доля протяженности участков русел рек, на которых осуществлены работы по оптимизации их пропускной способности, к общей протяженности участков русел рек, нуждающихся в увеличении пропускной способности;
- численность населения, проживающего на территориях, подверженных негативному воздействию вод.

Мероприятия по оптимизации пропускной способности водных объектов заключаются в расчистке русел и пойм рек и котловин озер от затопленной древесины, металлолома и захламления бытовыми и промышленными отходами, а на отдельных участках водных объектов в местах частого образования заторов и зажоров – в проведении дноуглубительных работ.

Расчистки выполняются на участках водных объектов, находящихся в зоне возможного влияния антропогенной нагрузки, а также там, где ранее производился молевой сплав леса. Мероприятия по расчистке русел и пойм рек и котловин озер оказывает комплексный эффект на водные объекты, поскольку помимо увеличения пропускной способности рек имеют своей целью и улучшение состояния их экосистем вследствие ликвидации источников вторичного загрязнения вод.

Целевые показатели поэтапной реализации мероприятий по оптимизации пропускной способности рек посредством расчистки их русел и пойм даны в табл. 5.1 и 5.2, посредством дноуглубления перекатных участков и берегоукрепительных работ – в таблице 5.3.

Целевые показатели реализации противопаводковых мероприятий в части численности населения, защищённого от негативного воздействия вод посредством противопаводковых мероприятий приведены в таблице 5.4.

6. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УЛУЧШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО БАССЕЙНА

Улучшение состояния экосистем водных объектов речного бассейна обеспечивается посредством разработки и реализации мероприятий по снижению поступления загрязняющих веществ (ЗВ) в водные объекты от различных источников загрязнения, а также расчистки участков рек от затопленной древесины, металлолома и захламления, служащих источниками вторичного загрязнения.

С целью снижения поступления ЗВ в водные объекты с поверхностными сточными водами с территорий поселений на землях с антропогенной нагрузкой, прилегающих к водным объектам, в Схеме разработаны мероприятия по установлению водоохранных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов. Целевые показатели, характеризующие поэтапную реализацию данных мероприятий:

- доля установленных (нанесенных на планово-картографические материалы) водоохранных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов в протяженности береговой линии, требующей установления водоохранных зон в границах поселений с антропогенной нагрузкой;

- доля обустроенных (вынесенных в натуру) водоохранных зон водных объектов в их общей протяженности (данное мероприятие может также характеризоваться целевым показателем «доля установленных знаков для закрепления на местности границ ВОЗ и ПЗП водных объектов в границах поселений с антропогенной нагрузкой к общему количеству устанавливаемых знаков»).

Расчет указанных целевых показателей приведен в таблицах 6.1–6.2.

Снижение поступления ЗВ в водные объекты с сосредоточенными сточными водами осуществляется посредством снижения доли загрязненных сточных вод в общем объеме отводимых стоков в результате выполнения мероприятий по реконструкции и строительству очистных систем канализации.

Ликвидация источников вторичного загрязнения вод посредством расчисток русел и пойм рек и котловин озер от затопленной древесины, металлолома и захламления промышленными и бытовыми отходами характеризуется целевыми показателями, приведенными в Прил.5 к СКИОВО – ПЗ к книге 3 (табл.6.3 и 6.4).

7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Объекты водохозяйственной инфраструктуры бассейна включают в себя:

- регулирующие емкости (водохранилища) и системы распределения (перераспределения) речного стока (и др.);
- водозаборные сооружения, в т.ч. водозаборы подземных вод;
- тракты водоподачи;

- системы водоотведения;
- защитные (противопаводковые) сооружения.

Целевые показатели развития водохозяйственной инфраструктуры включают в себя:

- целевые показатели нового строительства, реконструкции и ремонта водозаборных сооружений, насосных станций воды и систем водоподготовки, сетей водопровода и канализации, канализационных очистных сооружений;
- целевые показатели обеспечения безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений (ГТС).

Целевые показатели нового строительства, реконструкции и ремонта водозаборных сооружений, насосных станций воды и систем водоподготовки, сетей водопровода и канализации, канализационных очистных сооружений (табл.7.1).

К данным целевым показателям относятся следующие:

- Доля построенных водозаборов, насосных станций и водоочистных сооружений (ВОС) в населенных пунктах в общем количестве необходимых сооружений;
- Доля отремонтированных и реконструированных водозаборов, насосных станций и водоочистных сооружений (ВОС) в общем количестве существующих сооружений;
- Доля построенных водоводов и водопроводных сетей в населенных пунктах в общем количестве необходимых сетей;
- Доля отремонтированных и реконструированных водоводов и водопроводных сетей в общем количестве существующих водоводов и сетей;
- Доля построенных канализационных сетей в населенных пунктах в общем количестве необходимых сетей;
- Доля реконструированных (замененных) канализационных сетей в населенных пунктах в общем количестве существующих сетей;
- Доля построенных очистных сооружений канализации (ОСК) и КНС в населенных пунктах в общем количестве необходимых ОСК и КНС;
- Доля реконструированных, расширенных и капитально отремонтированных очистных сооружений канализации (ОСК) в населенных пунктах в общем количестве существующих ОСК.

Перечисленные целевые показатели в натуральных единицах (протяженность в км, мощности или производительность в тыс.м³/сут, объекты инфраструктуры в единицах или штуках) приведены в таблицах мероприятий в Пояснительной записке к Книге 6 Схемы (Приложение 8 Схемы) и в табл.7.1.

Целевые показатели обеспечения безопасной эксплуатации ГТС (табл.7.2).

Для обеспечения безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений

(ГТС) в Схеме разработана программы мероприятий, включающая в себя мероприятия по мониторингу их технического состояния, реконструкции ГТС, капитальному ремонту и новому строительству.

В табл. 7.2 приведены показатели потребности реализации мероприятий по обеспечению безопасности функционирования ГТС. Как следует из приведенных данных, в настоящее время примерно 30% ГТС находятся в неудовлетворительном состоянии или характеризуются опасным уровнем безопасности. Осуществление мероприятий, способствующих решению проблемы безопасной работы ГТС, в Схеме запланировано до 2030г.

8. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО БАССЕЙНА

Целевые показатели развития системы государственного мониторинга водных объектов речного бассейна включают в себя показатели, характеризующие:

- комплексное развитие системы государственного мониторинга водных объектов в речном бассейне, включая совершенствование лабораторно-аналитической базы, повышение ее оперативности;
- развитие систем государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов, иной деятельностью, оказывающей влияние на состояние водных объектов и водных ресурсов;
- мониторинг реализации мероприятий Схемы;
- охват поверхностных водных объектов системой государственного мониторинга водных объектов на геоинформационной основе.

Соответствующие мероприятия по развитию мониторинга входят в группы фундаментальных мероприятий и мероприятий по улучшению оперативного управления водными объектами.

Значения целевых показателей реализации мероприятий были приняты исходя из рекомендаций, содержащихся в РД 52.04.567-2003 "Положение о государственной наблюдательной сети", а именно на основе принципов, разработанных головными научно-исследовательскими учреждениями и утвержденных Росгидрометом, а также с учетом сложившихся экономических и социальных условий.

Целевые показатели реализации мероприятий в части развития систем мониторинга водных объектов даны в таблице 8.1.

9 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДООБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ РЕЧНОГО БАССЕЙНА

Проблема обеспечения населения водой питьевого качества является приоритетной практически на всей территории бассейна, поскольку покрытие потреб-

ности в питьевой воде в основном осуществляется за счет поверхностных водных источников, вода которых не соответствует нормативам качества.

Целевое состояние бассейна по водообеспечению жилых и промышленных объектов заключается в доступе практически всего населения бассейна к воде питьевого качества. Достигается целевое состояние путем реализации мероприятий по увеличению охвата населенных пунктов централизованным водоснабжением и водоотведением, оборудованием водозаборов системами водоочистки, новым строительством и проведением реконструкции и замены существующих сетей водоснабжения и канализации.

В качестве целевых показателей, характеризующих поэтапное улучшение водообеспеченности населения и объектов экономики в ходе реализации Схемы, приняты:

- доля населения, охваченного централизованным водоснабжением, от общей численности населения (Прил. 5 к Схеме – ПЗ к книге 3, табл.9.1);
- доля населения, потребляющего воду из систем водоснабжения, оснащенных системами водоочистки, от общей численности населения (Прил. 5 к Схеме – ПЗ к книге 3, табл.9.2).

Достижение целевого состояния бассейна по водообеспеченности населения и объектов экономики планируется поэтапно до 2025г.

10 ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Финансово-экономические целевые показатели Схемы приведены в таблицах программы мероприятий в *Книге 6 Схемы* и в *Пояснительной записке к Книге 6 Схемы (Приложение 8 Схемы)*.

Указанные показатели включают в себя:

- значения ориентировочной стоимости мероприятий с разбивкой капитальных вложений по этапам реализации;
- указание источника финансирования (федеральный бюджет, бюджет субъекта РФ, муниципальный бюджет, средства предприятий).

Укрупненным целевым показателем рационального использования водных ресурсов бассейна является водоемкость валового регионального продукта (ВРП) (табл.10.1). Согласно Водной стратегии РФ до 2020г. запланировано снижение водоемкости ВРП на 42%.

Таблица 10.1

Водоемкость ВРП субъектов РФ

Целевой показатель	Субъект РФ	Ед. изм.	Значение показателя		Изменение показателя в 2020 году по Водной стратегии РФ
			в 2007г.	в 2020г.	
Водоемкость ВРП	Республика Коми	куб.м/тыс.р	2,2	1,3	снижение на 42%
	Архангельская обл. (НАО)	.	2,4	1,4	

Социально-экономические целевые показатели включают в себя целевые показатели, уже приведенные в разделах 5, 8, 9:

- численность населения, проживающего на территориях, подверженных негативному воздействию вод;
- доля населения, охваченного централизованным водоснабжением, от общей численности населения (Прил. 5 к Схеме – ПЗ к книге 3, табл.9.1);
- доля населения, потребляющего воду из систем водоснабжения, оснащенных системами водоочистки, от общей численности населения ((Прил. 5 к Схеме – ПЗ к книге 3, табл.9.2);
- целевые показатели нового строительства, реконструкции и ремонта водозаборных сооружений, насосных станций воды и систем водоподготовки, сетей водопровода и канализации, канализационных очистных сооружений (табл.7.1).

Перечисленные целевые показатели отражают постепенное изменение социально-экономических условий проживания людей в городских и сельских населенных пунктах на территории бассейна в сторону роста степени их благоустройства, обеспеченности чистой питьевой водой и защищенности от проявлений негативного воздействия паводковых вод.

Таблица 1.1

Основные цели и задачи реализации Схемы, мероприятия по их достижению и целевые показатели для количественной оценки достигаемого состояния водных объектов.

№	Проблема	Цель	Задача	Мероприятие	Целевой показатель
1	Повышенный уровень загрязнения поверхностных и подземных (локально) вод и невозможность обеспечения населения (и в том числе крупных городов) водой питьевого качества	Качество воды в водных объектах должно отвечать требованиям питьевого водоснабжения	Снизить уровень загрязнения поверхностных и под земных вод	Разработка нормативов качества воды	Целевые показатели качества воды согласно требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».
			Обеспечение населения водоснабжением	Обеспечение населения централизованным водоснабжением	Доля населения, охваченного централизованным водоснабжением, от общей численности населения, %
				Обеспечение систем водоснабжения системами водоочистки	Доля населения, потребляющего воду из систем водоснабжения, оснащенных системами водоочистки, от общей численности населения, %
				Обеспечение населённых пунктов сетями водопровода и канализации, сооружениями водоподготовки и очистки сточных вод.	Целевые показатели развития водохозяйственной инфраструктуры (сети водопровода и канализации, сооружения водоподготовки и очистки сточных вод)
2	Неудовлетворительное состояние экосистем водных объектов и их водосборов	Сохранение удовлетворительно-го состояния экосистем водных объектов и их водосборов	1. Снижение поступления в водные объекты ЗВ с поверхностными сточными водами с территорий, прилегающих к водным объектам	1. Установление (нанесение на картографический материал, закрепление на местности) водоохранных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов бассейна (в составе мероприятий по улучшению оперативного управления водными объектами)	Доля установленных (нанесенных на планово-картографические материалы) (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов в протяженности береговой линии, требующей установления водоохранных зон в границах поселений с антропогенной нагрузкой, %
				2. Ликвидация несанкционированных свалок и полигонов и рекультивация земель в пределах территорий ВОЗ и ПЗП (в составе институциональных мероприятий)	Доля обустроенных (вынесенных в натуру) ВОЗ водных объектов в их общей протяженности (или «доля установленных знаков для закрепления на местности границ ВОЗ и ПЗП водных объектов в границах поселений с антропогенной нагрузкой к общему количеству устанавливаемых знаков»), %
			2. Ликвидация источников вторичного загрязнения вод	3. Мероприятия по расчистке русел и пойм рек и котловин озер от затонувшей древесины, металлолома, железобетона и захламления.	Целевые показатели реализации институциональных мероприятий
					Целевые показатели по расчисткам русел и пойм рек и котловин озер от затонувшей древесины, металлолома и захламления

№	Проблема	Цель	Задача	Мероприятие	Целевой показатель
3	Не соблюдение требований экологической безопасности и охраны экосистем при производстве работ по добыче полезных ископаемых (угле- и нефтегазодобыче)	Сохранение и восстановление удовлетворительного состояния экосистем водных объектов	Обеспечение выполнения требований экологической безопасности	Разработка мероприятий по предотвращению негативного воздействия добычи угля, нефти и газа на водные объекты (разрабатываются предприятиями, осуществляющими разработку месторождений)	Целевые показатели по обеспечению экологической безопасности и охраны экосистем (в составе мероприятий по оперативному управлению водными объектами)
4	Проявление опасного воздействия вод во время наводнений	Защита населения и объектов экономики от негативного воздействия вод во время наводнений.	Предотвращение образования заторов и зажоров на отдельных заторопосопасных участках реки	1. Мероприятия по увеличению пропускной способности русел и пойм рек посредством их расчистки от затопленной древесины, металлолома и захламления	Целевые показатели по расчисткам русел и пойм рек и котловин озер от затонувшей древесины, металлолома и захламления
				2. Противопаводковые мероприятия	Целевые показатели реализации противопаводковых мероприятий
5	Потеря большинством судоходных ранее рек их роли в транспортировке пассажиров и грузов	Обеспечение судопропускной способности рек	Восстановление и поддержание судопропускной способности рек	Увеличение пропускной способности русел рек посредством их расчистки и дноуглубления (в составе структурных мероприятий)	Целевые показатели реализации структурных мероприятий
				Мониторинг за соблюдением габаритов судоходных путей (в составе мероприятий по оперативному управлению)	Целевые показатели реализации мероприятий по оперативному управлению
6	Неудовлетворительное техническое состояние части ГТС и отсутствие по ним сведений в полном объеме	Состояние ГТС должно отвечать требованиям безопасности	Обеспечение требований безопасности на ГТС	1. Ремонт с обследованием и разработкой мероприятий (в составе мероприятий по оперативному управлению)	Целевые показатели реализации мероприятий по оперативному управлению
				2. Строительство и реконструкция с разработкой проектной документации (в составе структурных мероприятий)	Целевые показатели реализации структурных мероприятий
7	Отсутствие мониторинга водных объектов и состояния их водосборов	Обеспечить мониторинг водных объектов и их водосборов	Развитие системы государственного мониторинга водных объектов	1. Комплексное развитие системы государственного мониторинга, включая совершенствование лабораторно-аналитической базы. (в составе фундаментальных мероприятий и мероприятий по улучшению оперативного управления водными объектами)	Доля действующих пунктов (створов) наблюдений от общего количества пунктов (створов), где необходимо осуществление мониторинга водных объектов и водохозяйственных систем, %

Целевые показатели качества воды (ЦПКВ) в воде водных объектов бассейна р.Печоры по водохозяйственным (в/х) участкам.

Водохозяйственный участок		ЦПКВ, мг/л										ЦПКВ, мкг/л							
Код	Наименование	Взвешенные вещества	Сульфаты	ХПК, мгО/л	БПК ₅ , мгО ₂ /л	Лигно-сульф.	Железо общее	Фосфаты	Аммоний-ион	Нитрит-анион	Нефтепродукты	Алюминий	Цинк	Марганец	Никель	Свинец	о-крезол	Медь	Фенолы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
03.05.01.001	р.Печора от истока до в/п п.Шердино	5,65		15	1,8		0,3				0,03		14					1,4	2,2
03.05.01.002	р.Печора от в/п п. Шердино до впадения р. Усы	6,3		15	2		2	0,15			0,03		15				3	3	2,4
03.05.02.001	р.Уса	7,65	100	15	2		0,3	0,05	0,5	0,08	0,05						3	1,9	2,8
03.05.03.001	р.Печора от впадения р.Усы до в/п Усть-Цильма	7,65	100	15	2	1,2	0,3	0,15			0,05		10,9				3	2	2
03.05.03.002	р.Печора от в/п Усть-Цильма до устья	12,05	100	20	2	1,4	0,59				0,05	40	14	19,2	10	6	2,4	2,4	3,5
03.05.03.100	Водные объекты островов Печорской губы Баренцева моря в пределах внутренних морских вод и территориального моря РФ, прилегающего к береговой линии гидрографической единицы 03.05.03	5,45	15		2														
	ПДКр/х	10	100	-	2	2	0,1	0,2	0,5	0,08	0,05	40	10	10	10	6	3	1	1
	ПДКх/п		500	15	4		0,3	3,5	1,5	3,3	0,3	200	1000	100	20	10		1000	1

Таблица 4.2

Целевые показатели качества воды (ЦПКВ) в воде водных объектов бассейна р.Печоры
по расчетным в/х участкам.

Водохозяй- ственный участок, код	Расчетный участок		ЦПКВ, мг/л										ЦПКВ, мкг/л							
	№	Наименование	Взве- шенные вещ-ва	Сульфа- ты	ХПК, мгО/л	БПК ₅ , мгО2/л	Лигно- сульф.	Железо общее	Фосфаты	Аммоний- ион	Нитрит- анион	Нефте- продукты	Алюми- ний	Цинк	Марганец	Никель	Свинец	о-крезол	Медь	Фенолы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
03.05.01.001	1	р.Печора от истока до с.Троицко-Печорск	5,65		15	1,8		0,3				0,03		14					1,4	2,2
	2	р.Печора от с.Троицко-Печорск до в/п п.Шердино	6,05		15	1,8		0,35				0,03		15					2,3	
03.05.01.002	3	р.Печора от в/п п. Шердино до с.Усть-Щугор	6,3		15	1,8		0,4				0,03		15						
	4	р.Печора от с.Усть-Щугор до впадения р.Усы	7,45		20	2	2	0,6	0,15			0,04		15				3	3	2,4
03.05.02.001	5	р.Уса от истока до впадения р.Воркуты	8,65		15	2						0,01								
	6	р.Воркута от истока до устья	10,9	100	15	3		0,3	0,14		0,08	0,09						3	1,7	4
	7	р.Уса от впадения р.Воркуты до впадения р.Косью (без.р.Воркуты) в пределах Архангельской области	8,65		15	2,5						0,01								
	8	р.Уса от впадения р.Воркуты до впадения р.Косью (без.р.Воркуты) в пределах Республики Коми	10,9		15	2		0,3				0,03							1,9	
	9	р.Косью от истока до устья	7,5	100	15	2		0,5			0,07	0,04						3	0,9	2,8
	10	р.Уса от впадения р.Косью до устья (без.р.Косью) в пределах Архангельской об-ласти	7,65		15	2		0,3				0,02							2	
	11	р.Уса от впадения р.Косью до устья (без р.Косью) в пределах Республики Коми	10,9		15	2		0,4	0,05	0,5	0,08	0,05							1,9	
03.05.03.001	12	р.Ухта от истока до устья	10,8	100	30	2,3		0,3				0,1		12				0,93	2,5	2,5
	13	р.Ижма от истока до устья (без р.Ухты)	9,2	100	25	2		0,4	0,15			0,06		13				3	1,8	2
	14	р.Печора от впадения р.Усы до в/п Усть-Цильма (без р.Ижмы) в пределах Архан-гельской области	7,65		15	2		0,3				0,02							2	
	15	р.Печора от впадения р.Усы до в/п Усть-Цильма (без р.Ижмы) в пределах Респуб-	12,05		20,0	2	1,2	0,59			0,05		10,9					2,4		

Водохозяй- ственный участок, код	Расчетный участок		ЦПКВ, мг/л										ЦПКВ, мкг/л							
	№	Наименование	Взве- шенные вещ-ва	Сульфа- ты	ХПК, мгО/л	БПК ₅ , мгО2/л	Лигно- сульф.	Железо общее	Фосфаты	Аммоний- ион	Нитрит- анион	Нефте- продукты	Алюми- ний	Цинк	Марганец	Никель	Свинец	о-крезол	Медь	Фенолы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		лики Коми																		
03.05.03.002	16	р.Цильма от истока до устья	6,95		20	1,2		0,43							1					
	17	р.Печора от в/п Усть-Цильма до границы Республики Ко-ми и НАО (без р. Цильмы)	12,05	25	20	2	1,4	0,59							2,4	3,5				
	18	р.Сула от истока до устья	3,15		25	2,5		1,4				0,08							2,3	
	19	р.Печора от границы Рес-публики Коми и НАО до устья (без р.Сулы)	12,05		20	2,5		0,7				0,08	40	18	19,2	10	6		3,4	3,5
03.05.03.100	20	Водные объекты островов Печорской губы Баренцева моря в пределах внутренних морских вод и территори-ального моря РФ, прилега-ющего к береговой линии гидрографической единицы 03.05.03																		
		ПДКр/х	10	100	-	2	2	0,1	0,2	0,5	0,08	0,05	40	10	10	10	6	3	1	1
		ПДКх/п		500	15	4		0,3	3,5	1,5	3,3	0,3	200	1000	100	20	10		1000	1

Таблица 4.3

Целевые показатели качества воды (ЦПКВ) по микробиологическим и паразитологическим показателям в воде водных объектов бассейна р.Печоры

N	Показатели	Категории водопользования	
		Для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также для водоснабжения пищевых предприятий	для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест
1	Возбудители кишечных инфекций	Вода не должна содержать возбудителей кишечных инфекций	
2	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не должны содержаться в 25 л воды	
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не более 100 КОЕ/100мл<*>	Не более 100 КОЕ/100 мл
4	Общие колиформные бактерии	Не более 1000 КОЕ/100мл <*>	Не более 500 КОЕ/100 мл
5	Колифаги	Не более 10 БОЕ/100 мл <*>	Не более 10 БОЕ/100 мл

Таблица 4.4

Целевые показатели качества воды (ЦПКВ) по показателям радиационной безопасности в воде водных объектов

Показатели	Единицы измерения	Показатели радиационной безопасности
Суммарные показатели		
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0
Радионуклиды		
Радон (^{222}Rn)	Бк/кг	60
SUM радионуклидов	единицы	$\leq 1,0$

Таблица 5.1

Определение значения целевого показателя "Улучшение пропускной способности **русел** рек путём расчисток от затонувшей древесины, металлолома, железобетона и от захламления"

№ п/п	Наименование водного объек- та, длина во- дотока, км	Наименование участка, местона- хождение (рас- стояние от устья, км)	Наименование загрязнения	Еди- ница изме- рения	Расчетные данные					Значение целевого показателя, %			
					Нарастающим итогом на конец периода				Необходимые объёмы рас- чисток русел рек	Сущест- вующее по- ложение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
					2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Всего по бассейнам рек		древесина	м³	0	8 240	19 763	32 940	32 940	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	1 830	4 392	7 320	7 320	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	105,5	253	420	420	0	25	60	100
В том числе:													
1	р.Печора, дли- на 1809 км	Вблизи с.Троицко- Печорск (1355- 1360)	древесина	м³	0	113	270	450	450	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	25	60	100	100	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	1,3	3,1	5	5	0	26	62	100
2	р.Печора, дли- на 1809 км	д.Сойю- д.Савинобор (1180-1195)	древесина	м³	0	338	810	1 350	1 350	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	75	180	300	300	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	3,8	9,1	15	15	0	25	61	100
3	р.Печора, дли- на 1809 км	1км выше устья р.Мал.Сопляс - устье р.Шугор (1027-1037)	древесина	м³	0	225	540	900	900	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	50	120	200	200	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	2,5	6	10	10	0	25	60	100
4	р.Печора, дли- на 1809 км	д.Кедровый Шор - д.Аранец (930- 945)	древесина	м³	0	338	810	1 350	1 350	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	75	180	300	300	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	3,8	9,1	15	15	0	25	61	100

№ п/п	Наименование водного объек- та, длина во- дотока, км	Наименование участка, местона- хождение (рас- стояние от устья, км)	Наименование загрязнения	Еди- ница изме- рения	Расчетные данные					Значение целевого показателя, %			
					Нарастающим итогом на конец периода				Необходимые объёмы рас- чисток русел рек	Сущест- вующее по- ложение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
					2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	р.Печора, дли- на 1809 км	устье р.Кожва - с.Усть-Кожва (868-876)	древесина	м³	0	180	432	720	720	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	40	96	160	160	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	2	4,8	8	8	0	25	60	100
6	р.Печора, дли- на 1809 км	п.Ошкурье - д.Акись (744-773)	древесина	м³	0	653	1 566	2 610	2 610	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	145	348	580	580	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	7,3	17,5	29	29	0	25	60	100
7	р.Печора, дли- на 1809 км	Вблизи д.Мутный Материк (605- 615)	древесина	м³	0	225	540	900	900	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	50	120	200	200	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	2,5	6	10	10	0	25	60	100
8	р.Печора, дли- на 1809 км	Вблизи с.Щелья- Юр (475-485)	древесина	м³	0	225	540	900	900	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	50	120	200	200	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	2,5	6	10	10	0	25	60	100
9	р.Печора, дли- на 1809 км	д.Поделичья- д.Гарево (398- 429)	древесина	м³	0	698	1 674	2 790	2 790	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	155	372	620	620	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	7,8	18,7	31	31	0	25	60	100
10	р.Печора, дли- на 1809 км	с.Мещенское - с.Верх.Бугаево (324-352)	древесина	м³	0	630	1 512	2 520	2 520	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	140	336	560	560	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	7	16,8	28	28	0	25	60	100

№ п/п	Наименование водного объек- та, длина во- дотока, км	Наименование участка, местона- хождение (рас- стояние от устья, км)	Наименование загрязнения	Еди- ница изме- рения	Расчетные данные					Значение целевого показателя, %			
					Нарастающим итогом на конец периода				Необходимые объёмы рас- чисток русел рек	Сущест- вующее по- ложение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
					2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	р.Печора, дли- на 1809 км	д.Леждуг-совхоз Новый Бор (226- 254)	древесина	м³	0	630	1512	2 520	2 520	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	140	336	560	560	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	7	16,8	28	28	0	25	60	100
12	р.Печора, дли- на 1809 км	устье - 4км выше начала протоки Глубоковский Шар (0-144)	древесина	м³	0	3240	7776	12 960	12 960	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	720	1728	2 880	2 880	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	36	86,4	144	144	0	25	60	100
13	р.Уса, длина 565км	устье р.Большой Роговой - 5км ниже устья р.Никан-Ю (252- 261)	древесина	м³	0	122	292	486	486	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	27	64,8	108	108	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	2,3	5,5	9	9	0	26	61	100
14	р.Адзьва, дли- на 334км	4км ниже - 4км выше впадения р.Харута-Ю (41- 49)	древесина	м³	0	36	86,4	144	144	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	8	19,2	32	32	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	2	4,8	8	8	0	25	60	100
15	р.Колва, длина 564км	вблизи с.Хорей- Вер (318-329)	древесина	м³	0	149	356	594	594	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	33	79,2	132	132	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	2,8	6,7	11	11	0	25	61	100
16	р.Ижма, длина 531км	д.Сизябек - д.Мохча (71-84)	древесина	м³	0	176	421	702	702	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	39	93,6	156	156	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	3,3	7,9	13	13	0	25	61	100

№ п/п	Наименование водного объекта, длина водотока, км	Наименование участка, местонахождение (расстояние от устья, км)	Наименование загрязнения	Единица измерения	Расчетные данные					Значение целевого показателя, %			
					Нарастающим итогом на конец периода				Необходимые объёмы расчисток русел рек	Существующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
					2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	р.Ухта, длина 199км	г.Ухта (3км ниже поста)- совхоз № 1 (10-16)	древесина	м³	0	81	194	324	324	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	18	43,2	72	72	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	1,5	3,6	6	6	0	25	60	100
18	р.Цильма, длина 374км	Устье р.Бродюги - д.Филиппов (34-67)	древесина	м³	0	149	356	594	594	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	33	79,2	132	132	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	8,3	19,9	33	33	0	25	60	100
19	р.Сула, длина 353км	4км ниже д.Коткина - впадение р.Соймы (97-104)	древесина	м³	0	31,5	75,6	126	126	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	7	16,8	28	28	0	25	60	100
			пром. и быт. отходы	км	0	1,8	4,3	7	7	0	26	61	100

Таблица 5.2

Определение значения целевого показателя "Улучшение пропускной способности пойм рек путём расчисток от затонувшей древесины, металлолома, железобетона и от захламления".

№ п/п	Наименование водного объекта, длина водотока, км	Наименование участка, место- нахождение (рас- стояние от устья, км)	Наименование загрязнения	Еди- ница изме- рения	Расчетные данные				Значение целевого показателя, %				
					Нарастающим итогом на конец пе- риода				Необходимые объёмы рас- чисток русел рек	Сущест- вующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
					2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Всего по бассейнам рек		древесина	м³	0	1050	2520	4200	4200	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	525,5	1261	2100	2100	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	105,5	253	420	420	0	25	60	100
В том числе:													
1	р.Печора, длина 1809 км	Вблизи с.Троицко- Печорск (1355- 1360)	древесина	м³	0	12,5	30	50	50	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	6,3	15,1	25	25	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	1,3	3,1	5	5	0	26	62	100
2	р.Печора, длина 1809 км	д.Сойю- д.Савинобор (1180-1195)	древесина	м³	0	37,5	90	150	150	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	18,8	45,1	75	75	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	3,8	9,1	15	15	0	25	61	100
3	р.Печора, длина 1809 км	1км выше устья р.Мал.Сопляс - устье р.Щугор (1027-1037)	древесина	м³	0	25	60	100	100	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	12,5	30	50	50	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	2,5	6	10	10	0	25	60	100
4	р.Печора, длина 1809 км	д.Кедровый Шор - д.Аранец (930- 945)	древесина	м³	0	37,5	90	150	150	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	18,8	45,1	75	75	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	3,8	9,1	15	15	0	25	61	100

№ п/п	Наименование водного объекта, длина водотока, км	Наименование участка, место- нахождение (рас- стояние от устья, км)	Наименование загрязнения	Еди- ница изме- рения	Расчетные данные				Значение целевого показателя, %				
					Нарастающим итогом на конец пе- риода				Необходимые объемы рас- чисток русел рек	Сущест- вующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	р.Печора, длина 1809 км	устье р.Кожва - с.Усть-Кожва (868-876)	древесина	м³	0	20	48	80	80	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	10	24	40	40	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	2	4,8	8	8	0	25	60	100
6	р.Печора, длина 1809 км	п.Ошкурье - д.Акись (744-773)	древесина	м³	0	72,5	174	290	290	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	36,3	87,1	145	145	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	7,3	17,5	29	29	0	25	60	100
7	р.Печора, длина 1809 км	Вблизи д.Мутный Материк (605- 615)	древесина	м³	0	25	60	100	100	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	12,5	30	50	50	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	2,5	6	10	10	0	25	60	100
8	р.Печора, длина 1809 км	Вблизи с.Щелья- Юр (475-485)	древесина	м³	0	25	60	100	100	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	12,5	30	50	50	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	2,5	6	10	10	0	25	60	100
9	р.Печора, длина 1809 км	д.Поделичья- д.Гарево (398- 429)	древесина	м³	0	77,5	186	310	310	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	38,8	93,1	155	155	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	7,8	18,7	31	31	0	25	60	100
10	р.Печора, длина 1809 км	с.Мещенское - с.Верх.Бугаево (324-352)	древесина	м³	0	70	168	280	280	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	35	84	140	140	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	7	16,8	28	28	0	25	60	100

№ п/п	Наименование водного объекта, длина водотока, км	Наименование участка, место- нахождение (рас- стояние от устья, км)	Наименование загрязнения	Еди- ница изме- рения	Расчетные данные				Значение целевого показателя, %				
					Нарастающим итогом на конец пе- риода				Необходимые объемы рас- чисток русел рек	Сущест- вующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	р.Печора, длина 1809 км	д.Леждуг-совхоз Новый Бор (226- 254)	древесина	м³	0	70	168	280	280	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	35	84	140	140	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	7	16,8	28	28	0	25	60	100
12	р.Печора, длина 1809 км	устье - 4км выше начала протоки Глубоковский Шар (0-144)	древесина	м³	0	360	864	1440	1440	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	180	432	720	720	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	36	86,4	144	144	0	25	60	100
13	р.Уса, длина 565км	устье р.Большой Роговой - 5км ниже устья р.Никан-Ю (252- 261)	древесина	м³	0	22,5	54	90	90	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	11,3	27,1	45	45	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	2,3	5,5	9	9	0	26	61	100
14	р.Адзъва, длина 334км	4км ниже - 4км выше впадения р.Харута-Ю (41- 49)	древесина	м³	0	20	48	80	80	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	10	24	40	40	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	2	4,8	8	8	0	25	60	100
15	р.Колва, длина 564км	вблизи с.Хорей- Вер (318-329)	древесина	м³	0	27,5	66	110	110	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	13,8	33,1	55	55	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	2,8	6,7	11	11	0	25	61	100
16	р.Ижма, длина 531км	д.Сизябек - д.Мохча (71-84)	древесина	м³	0	32,5	78	130	130	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	16,3	39,1	65	65	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	3,3	7,9	13	13	0	25	61	100

№ п/п	Наименование водного объекта, длина водотока, км	Наименование участка, место- нахождение (рас- стояние от устья, км)	Наименование загрязнения	Еди- ница изме- рения	Расчетные данные				Значение целевого показателя, %				
					Нарастающим итогом на конец пе- риода				Необходимые объемы рас- чисток русел рек	Сущест- вующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	р.Ухта, длина 199км	г.Ухта (3км ниже поста)- совхоз № 1 (10-16)	древесина	м³	0	15	36	60	60	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	7,5	18	30	30	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	1,5	3,6	6	6	0	25	60	100
18	р.Цильма, длина 374км	Устье р.Бродюги - д. Филиппов (34- 67)	древесина	м³	0	82,5	198	330	330	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	41,3	99,1	165	165	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	8,3	19,9	33	33	0	25	60	100
19	р.Сула, длина 353км	4км ниже д.Коткина - впа- дение р.Соймы (97-104)	древесина	м³	0	17,5	42	70	70	0	25	60	100
			металлолом и ж/б	тонн	0	8,8	21,1	35	35	0	25	60	100
			пром. и быт. от- ходы	км	0	1,8	4,3	7	7	0	26	61	100

Таблица 5.3

Определение значения целевого показателя "Оптимизация пропускной способности рек путем дноуглубительных и берегоукрепительных работ".

№	Населенный пункт* (расстояние от устья, км)	Расчетные данные				Необходимые объёмы работ, тыс. куб.м.	Значение целевого показателя, %			
		Нарастающим итогом на конец периода					существующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
		2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Дноуглубление, тыс. куб.м.									
	Всего по бассейну р.Печоры	0	2 794	8 376	11 164	11 164	0	25	75	100
	в т.ч. По бассейнам рек:									
	р.Печора в т.ч.	0	2 245	6 731	8 972	8 972	0	25	75	100
1	пгт.Троицко-Печорск (1349км)	0	48	144	192	192	0	25	75	
2	д.Скаляп (1301км)	0	40	120	160	160	0	25	75	100
3	с.Дутово (1151км)	0	38	113	150	150	0	25	75	100
4	д.Даниловка (956км)	0	80	240	320	320	0	25	75	100
6	г.Печора (879км)	0	167	500	666	666	0	25	75	100
7	п.Кожва (873,0км)	0	30	90	120	120	0	25	75	100
8	п.Набережный (871,5км)	0	65	195	260	260	0	25	75	100
9	п.Путеец (867км)	0	96	288	384	384	0	25	75	100
10	с. ЩельяЮр (486км)	0	50	150	200	200	0	25	75	100
13	с. Верх.Бугаево (362,5км)	0	38	113	150	150	0	25	75	100
14	с. Средн.Бугаево (352,0км)	0	90	270	360	360	0	25	75	100
15	с.Ермица (235км)	0	188	563	750	750	0	25	75	100
16	с.Леждуг (224км)	0	200	600	800	800	0	25	75	100
17	д.Тошвиска (204км)	0	180	540	720	720	0	25	75	100

№	Населенный пункт* (расстояние от устья, км)	Расчетные данные				Необходимые объёмы работ, тыс. куб.м.	Значение целевого показателя, %			
		Нарастающим итогом на конец периода					существующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
		2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	с.Великовисочное (182км), с.Лабожское (179км)	0	300	900	1 200	1 200	0	25	75	100
19	с.Оксино (139км)	0	260	780	1 040	1 040	0	25	75	100
20	д.Макарово (106км)	0	150	450	600	600	0	25	75	100
21	г.Нарьян-Мар (102км)	0	225	675	900	900	0	25	75	100
	р.Уса в т.ч.	0	90	270	360	360	0	25	75	100
22	с.Петрунь (269км)	0	90	270	360	360	0	25	75	100
	р.Ижма в т.ч.	0	240	720	960	960	0	25	75	100
23	д.Пожня (326км), г.Сосногорск (317км), с.Усть-Ухта (316км)	0	60	180	240	240	0	25	75	100
24	с.Усть-Ухта (321-315км)	0	170	510	680	680	0	25	75	100
25	п.Керки (38км)	0	10	30	40	40	0	25	75	100
	р.Ухта в т.ч.	0	63	188	250	250	0	25	75	100
26	г.Ухта(14-10км)	0	63	188	250	250	0	25	75	100
	р.Пижма в т.ч.	0	21	62	82	82	0	26	76	100
27	д.Скитская (134км)	0	5	15	20	20	0	25	75	100
28	д.Замежная (101,5, 103,6, 105,7км)	0	8	24	32	32	0	25	75	100
29	д.Загрявочная (91км)	0	8	23	30	30	0	27	77	100

№	Населенный пункт* (расстояние от устья, км)	Расчетные данные				Необходимые объёмы работ, тыс. куб.м.	Значение целевого показателя, %			
		Нарастающим итогом на конец периода					существующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
		2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	р.Цильма в т.ч.	0	103	309	412	412	0	25	75	100
30	д. Филиппово (73км)	0	28	84	112	112	0	25	75	100
31	д. Трусово (58км)	0	75	225	300	300	0	25	75	100
	р.Сула в т.ч.	0	32	96	128	128	0	25	75	100
32	д. Коткино (132(144)км)	0	64	128	128	128	0	50	100	100
Берегоукрепление, км										
	р.Печора									
1	с.Усть-Уса (756км)	0	0	1,5	1,5	1,5	0	0	100	100

Таблица 5.4

Определение значения целевого показателя "Доля населения, проживающего на защищённой в результате проведения противопаводковых мероприятий (дноуглубление, берегоукрепление, отселение) территории, в общей численности населения, проживающего на территориях, подверженных негативному воздействию вод".

№	Наименование района	Расчетные данные					Значение целевого показателя, %			
		численность населения, проживающего на защищённых в результате проведения противопаводковых мероприятий территориях, подверженных негативному воздействию вод, . чел.				общая численность населения, проживающего на территориях, подверженных негативному воздействию вод, чел.	существующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
		нарастающим итогом на конец периода								
		2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего по бассейну р.Печоры	0	3 958	9 436	15 122	15 122	0	26	62	100
	в т.ч. по областям:									
	Республика Коми:	0	1 599	3 775	5 686	5 686	0	28	66	100
	в т.ч. по МО:									
1	МО ГО "Усинск"	0	88	211	350	350	0	25	60	100
2	МО МР "Усть-Цилемский"	0	567	1 361	2 268	2 268	0	25	60	100
3	МО МР "Ижемский"	0	85	203	338	338	0	25	60	100
4	МО МР "Печора"	0	401	962	1 602	1 602	0	25	60	100
5	МО ГО "Ухта"	0	0	111	111	111	0	0	100	100
6	МО МР "Сосногорск"	0	80	160	160	160	0	50	100	100
7	МО МР "Вуктыл"	0	0	101	101	101	0	0	100	100
8	МО МР "Троицко-Печорск"	0	78	156	156	156	0	50	100	100
9	МО ГО "Инта"	0	300	510	600	600	0	50	85	100
	Ненецкий Автономный Округ:	0	2 359	5 661	9 436	9 436	0	25	60	100
	в т.ч. по МО:									
1	МО ГО "Город Нарьян-Мар"	0	1 676	4 022	6 704	6 704	0	25	60	100
2	МО МР "Заполярный район"	0	683	1 639	2 732	2 732	0	25	60	100

Примечание: ГО - городское образование; МР - Муниципальный район

Таблица 6.1

Расчет значения целевого показателя "Доля установленных (нанесенных на планово-картографические материалы) водоохранных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов в протяженности береговой линии, требующей установления водоохранных зон в границах поселений с антропогенной нагрузкой".

№ п/п	Наименование водно- го объекта	Куда впадает и с какого берега		Общая протя- женность бе- реговой ли- нии, требую- щая установ- ления границ ВОЗ и ПЗП	Расчетные данные				Значение целевого показателя, %				
					Протяженность береговой ли- нии с установленными и требу- ющими установления ВОЗ и ПЗП, км		Общая протяженность береговой линии, с установленными и требующими установ- ления ВОЗ и ПЗП в границах поселений с антропогенной нагрузкой, км		сущест- вующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.	
		2011г.	2015г.	2020г.	2025г.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Всего по бассейнам рек			8319	0	2079,8	4991,5	8319,1	8319	0	25	60	100
в том числе:													
1	Печора (в низовье - Бол.Печора)	Печорское море		1085	0	271,3	651,1	1085,1	1085	0	25	60	100
2	Унья (Усть-Унья)	Печора	(лв)	65	0	16,3	39,1	65,1	65	0	25	60	100
3	Илыч	Печора	(пр)	164	0	41	98,4	164	164	0	25	60	100
4	Когель	Илыч	(пр)	77	0	19,3	46,3	77,1	77	0	25	60	100
5	Бол. Ляга	Печора	(пр)	48	0	12	28,8	48	48	0	25	60	100
6	Сев. Мылва (Мылва)	Печора	(лв)	85	0	21,3	51,1	85,1	85	0	25	60	100
7	Расью	Сев.Мылва	(лв)	45	0	11,3	27,1	45,1	45	0	25	60	100
8	Сойва	Сев.Мылва	(лв)	62	0	15,5	37,2	62	62	0	25	60	100
9	Велью (Вель)	Печора	(лв)	69	0	17,3	41,5	69,1	69	0	25	60	100
10	Нибель	Велью	(пр)	55	0	13,8	33,1	55,1	55	0	25	60	100
11	Кылым	Печора	(пр)	46	0	11,5	27,6	46	46	0	25	60	100
12	Лемью (Лемь, Лема)	прот. Лемдикост	(лв)	79	0	19,8	47,5	79,1	79	0	25	60	100
13	Вуктыл (Вуктыла)	Печора	(пр)	51	0	12,8	30,7	51,1	51	0	25	60	100

№ п/п	Наименование водно- го объекта	Куда впадает и с какого берега		Общая протя- женность бе- реговой ли- нии, требую- щая установ- ления границ ВОЗ и ПЗП	Расчетные данные				Значение целевого показателя, %				
					Протяженность береговой ли- нии с установленными и требу- ющими установления ВОЗ и ПЗП, км		Общая протяженность береговой линии, с установленными и требующими установ- ления ВОЗ и ПЗП в границах поселений с антропогенной нагрузкой, км	сущест- вующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.		
												нарастающим итогом на конец периода	
					2011г.	2015г.						2020г.	2025г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	Подчерье (Подчерем, Подчер, Подчерема)	Печора	(пр)	71	0	17,8	42,7	71,1	71	0	25	60	100
15	Лун-Вож	Козлаю	(пр)	43	0	10,8	25,9	43,1	43	0	25	60	100
16	Щугор	Печора	(пр)	120	0	30	72	120	120	0	25	60	100
17	Нярт-Сюю	Щугор	(лв)	64	0	16	38,4	64	64	0	25	60	100
18	Бол. Паток (Иджид Поток)	Щугор	(пр)	48	0	12	28,8	48	48	0	25	60	100
19	Кожва (Бол. Кожва, Ковжа)	Печора	(лв)	78	0	19,5	46,8	78	78	0	25	60	100
20	Чикшина (Чикишина)	Кожва	(пр)	61	0	15,3	36,7	61,1	61	0	25	60	100
21	Исакова	Чикшина	(лв)	46	0	11,5	27,6	46	46	0	25	60	100
22	Лыжа	Печора	(пр)	89	0	22,3	53,5	89,1	89	0	25	60	100
23	Вадма (Валма)	Лыжа	(лв)	46	0	11,5	27,6	46	46	0	25	60	100
24	Уса	Печора	(пр)	339	0	84,8	203,5	339,1	339	0	25	60	100
25	Воркута*	Уса	(пр)	291	0	72,8	174,7	291,1	291	0	25	60	100
26	Сёйда	Уса	(пр)	52	0	13	31,2	52	52	0	25	60	100
27	Лемва	Уса	(лв)	72	0	18	43,2	72	72	0	25	60	100
28	Пага	Пага	(лв)	43	0	10,8	25,9	43,1	43	0	25	60	100
29	Юн-Яга*	Лемва	(пр)	61	0	15,3	36,7	61,1	61	0	25	60	100
30	Бол.Роговая	Уса	(пр)	124	0	31	74,4	124	124	0	25	60	100
31	Бол. Нерцета (Нерцета)	Бол. Ро- говая	(пр)	46	0	11,5	27,6	46	46	0	25	60	100
32	Лёк-Нерцета	Бол. Ро- говая	(пр)	63	0	15,8	37,9	63,1	63	0	25	60	100

№ п/п	Наименование водно- го объекта	Куда впадает и с какого берега		Общая протя- женность бе- реговой ли- нии, требую- щая установ- ления границ ВОЗ и ПЗП	Расчетные данные					Значение целевого показателя, %			
					Протяженность береговой ли- нии с установленными и требу- ющими установления ВОЗ и ПЗП, км			Общая протяженность береговой линии, с установленными и требующими установ- ления ВОЗ и ПЗП в границах поселений с антропогенной нагрузкой, км	сущест- вующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.	
													нарастающим итогом на конец периода
					2011г.	2015г.	2020г.						2025г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	Бол. Кочмес	Уса	(лв)	79	0	19,8	47,5	79,1	79	0	25	60	100
34	Косью	Уса	(лв)	130	0	32,5	78	130	130	0	25	60	100
35	Вангыр	Косью	(лв)	45	0	11,3	27,1	45,1	45	0	25	60	100
36	Кожим	Косью	(пр)	81	0	20,3	48,7	81,1	81	0	25	60	100
37	Бол. Инта	Косью	(пр)	42	0	10,5	25,2	42	42	0	25	60	100
38	Адзьва	Уса	(пр)	100	0	25	60	100	100	0	25	60	100
39	Хохеда - Ю (Х о с е д а)	Адзьва	(пр)	67	0	16,8	40,3	67,1	67	0	25	60	100
40	Бол. Макариха	Уса	(пр)	57	0	14,3	34,3	57,1	57	0	25	60	100
41	Сыня (Бол. Сынья, Сынья,Сынью)	Уса	(лв)	82	0	20,5	49,2	82	82	0	25	60	100
42	Колва	Уса	(пр)	226	0	56,5	135,6	226	226	0	25	60	100
43	Коллавис	Колва	(лв)	58	0	14,5	34,8	58	58	0	25	60	100
44	Салдивей (Сан-дивэй)	Колва	(лв)	59	0	14,8	35,5	59,1	59	0	25	60	100
45	Харь-Яга	Колва	(пр)	65	0	16,3	39,1	65,1	65	0	25	60	100
46	Лая	Печора	(пр)	133	0	33,3	79,9	133,1	133	0	25	60	100
47	Серчейю	Лая	(пр)	53	0	13,3	31,9	53,1	53	0	25	60	100
48	Юр-Яга	Лая	(пр)	74	0	18,5	44,4	74	74	0	25	60	100
49	Лебедь	прот. Ле-бедь-Шар	(пр)	46	0	11,5	27,6	46	46	0	25	60	100
50	Бол. Мутная	Печора	(пр)	51	0	12,8	30,7	51,1	51	0	25	60	100
51	Нижн. Двойник (Двойник)	Печора	(пр),	46	0	11,5	27,6	46	46	0	25	60	100
52	Ижма (Изъва)	Печора	(лв)	319	0	79,8	191,5	319,1	319	0	25	60	100
53	Айюва	Ижма	(пр)	116	0	29	69,6	116	116	0	25	60	100

№ п/п	Наименование водно- го объекта	Куда впадает и с какого берега		Общая протя- женность бере- говой ли- нии, требую- щая установ- ления границ ВОЗ и ПЗП	Расчетные данные					Значение целевого показателя, %			
					Протяженность береговой ли- нии с установленными и требу- ющими установления ВОЗ и ПЗП, км			Общая протяженность береговой линии, с установленными и требующими установ- ления ВОЗ и ПЗП в границах поселений с антропогенной нагрузкой, км	сущест- вующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.	
													нарастающим итогом на конец периода
					2011г.	2015г.	2020г.						2025г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54	Ухта	Ижма	(лв)	318	0	79,5	190,8	318	318	0	25	60	100
55	Тобысь (То- быш,Тэбыс,Сэбыс)	Ухта	(пр)	170	0	42,5	102	170	170	0	25	60	100
56	Сюзью (Созь-ю)	Ижма	(лв)	84	0	21	50,4	84	84	0	25	60	100
57	Чёрная Кедва	Кедва	(лв)	89	0	22,3	53,5	89,1	89	0	25	60	100
58	Белая Кедва	Кедва	(пр)	77	0	19,3	46,3	77,1	77	0	25	60	100
59	Сэбысь (Себысь, То- быш)	Ижма	(пр)	138	0	34,5	82,8	138	138	0	25	60	100
60	Нерица	Печора	(лв)	122	0	30,5	73,2	122	122	0	25	60	100
61	Пижма	Печора	(лв)	170	0	42,5	102	170	170	0	25	60	100
62	Цильма	Печора	(лв)	150	0	37,5	90	150	150	0	25	60	100
63	Косма	Цильма	(лв)	100	0	25	60	100	100	0	25	60	100
64	Мыла	Цильма	(пр)	74	0	18,5	44,4	74	74	0	25	60	100
65	Тобыш (Тобыш, 1)	Цильма	(лв)	157	0	39,3	94,3	157,1	157	0	25	60	100
66	Бол. Томан	Тобыш	(пр)	50	0	12,5	30	50	50	0	25	60	100
67	Уса	Цильма	(пр)	53	0	13,3	31,9	53,1	53	0	25	60	100
68	Пута	Печора	(лв)	55	0	13,8	33,1	55,1	55	0	25	60	100
69	Верхн. Чукча	прот. Ме- щанский Шар	(лв)	45	0	11,3	27,1	45,1	45	0	25	60	100
70	Ёрса (Ерга)	прот. Ла- базский Шар	(пр)	82	0	20,5	49,2	82	82	0	25	60	100
71	Созьва	Печора	(пр)	86	0	21,5	51,6	86	86	0	25	60	100
72	Мыла	Печора	(лв)	49	0	12,3	29,5	49,1	49	0	25	60	100

№ п/п	Наименование водно- го объекта	Куда впадает и с какого берега		Общая протя- женность бе- реговой ли- нии, требую- щая установ- ления границ ВОЗ и ПЗП	Расчетные данные				Значение целевого показателя, %				
					Протяженность береговой ли- нии с установленными и требу- ющими установления ВОЗ и ПЗП, км		Общая протяженность береговой линии, с установленными и требующими установ- ления ВОЗ и ПЗП в границах поселений с антропогенной нагрузкой, км	сущест- вующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.		
					2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
73	Шапкина (Пилввор- Яга)	рук. Сухая Печора	(пр)	200	0	50	120	200	200	0	25	60	100
74	Суда	прот. Бор- щевый Шар	(лв)	141	0	35,3	84,7	141,1	141	0	25	60	100
75	Бол. Пула (Бол. Пуль)	Сула	(лв)	69	0	17,3	41,5	69,1	69	0	25	60	100
76	Сойма	Сула	(пр)	53	0	13,3	31,9	53,1	53	0	25	60	100
77	Бол. Янгыта (Янгыш)	Сула	(пр)	48	0	12	28,8	48	48	0	25	60	100
78	Седуиха (Седу- Яга, Седейяга)	Печора	(лв)	48	0	12	28,8	48	48	0	25	60	100
79	Куя	прот. Куй- ский Шар	(пр)	74	0	18,5	44,4	74	74	0	25	60	100

Таблица 6.2

Расчет значения целевого показателя "Доля установленных знаков для закрепления на местности границ ВОЗ и ПЗП водных объектов в границах поселений с антропогенной нагрузкой к общему количеству устанавливаемых знаков".

№ п/п	Наименование водного объекта	Куда впадает и с какого берега		Общая протяженность береговой линии, требующая установления границ ВОЗ и ПЗП	Расчетные данные					Значение целевого показателя, %			
					Закрепление знаками границ ВОЗ и ПЗП, нарастающим итогом на конец периода, шт.				Общее количество знаков, шт.	существующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
					2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Всего по бассейнам рек			8319	0	1045	2508	4179	4179	0	25	60	100
	в том числе:												
1	Печора (в низовье - Бол.Печора)	Печорское море		1085	0	136	326	543	543	0	25	60	100
2	Унья (Усть-Унья)	Печора	(лв)	65	0	8	20	33	33	0	24	61	100
3	Илыч	Печора	(пр)	164	0	21	50	82	82	0	26	61	100
4	Когель	Илыч	(пр)	77	0	10	24	39	39	0	26	62	100
5	Бол. Ляга	Печора	(пр)	48	0	6	14	24	24	0	25	58	100
6	Сев. Мылва (Мылва)	Печора	(лв)	85	0	11	26	43	43	0	26	60	100
7	Расью	Сев.Мылва	(лв)	45	0	6	14	23	23	0	26	61	100
8	Сойва	Сев.Мылва	(лв)	62	0	8	19	31	31	0	26	61	100
9	Велью (Вель)	Печора	(лв)	69	0	9	21	35	35	0	26	60	100
10	Нибель	Велью	(пр)	55	0	7	17	28	28	0	25	61	100
11	Кылым	Печора	(пр)	46	0	6	14	23	23	0	26	61	100
12	Лемью (Лемь, Лема)	прот. Лемдикост	(лв)	79	0	10	24	40	40	0	25	60	100
13	Вуктыл (Вуктыла)	Печора	(пр)	51	0	7	16	26	26	0	27	62	100
14	Подчерье (Подчерем, Подчер, Подчерема)	Печора	(пр)	71	0	9	22	36	36	0	25	61	100
15	Лун-Вож	Козлаю	(пр)	43	0	6	14	22	22	0	27	64	100
16	Щугор	Печора	(пр)	120	0	15	36	60	60	0	25	60	100

№ п/п	Наименование водно- го объекта	Куда впадает и с какого берега		Общая протя- женность бере- говой линии, требуемая установления границ ВОЗ и ПЗП	Расчетные данные					Значение целевого показателя, %			
					Закрепление знаками границ ВОЗ и ПЗП, нарастающим итоном на конец периода, шт.				Общее количество знаков, шт.	сущест- вующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
					2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	Нярт-Сюю	Щугор	(лв)	64	0	8	19	32	32	0	25	59	100
18	Бол. Паток (Иджид Поток)	Щугор	(пр)	48	0	6	14	24	24	0	25	58	100
19	Кожва (Бол. Кожва, Ковжа)	Печора	(лв)	78	0	10	24	39	39	0	26	62	100
20	Чикшина (Чикишина)	Кожва	(пр)	61	0	8	19	31	31	0	26	61	100
21	Исакова	Чикшина	(лв)	46	0	6	14	23	23	0	26	61	100
22	Лыжа	Печора	(пр)	89	0	11	27	45	45	0	24	60	100
23	Вадма (Валма)	Лыжа	(лв)	46	0	6	14	23	23	0	26	61	100
24	Уса	Печора	(пр)	339	0	43	103	170	170	0	25	61	100
25	Воркута****	Уса	(пр)	291	0	37	88	146	146	0	25	60	100
26	Сейда	Уса	(пр)	52	0	7	16	26	26	0	27	62	100
27	Лемва	Уса	(лв)	72	0	9	22	36	36	0	25	61	100
28	Пага	Пага	(лв)	43	0	6	14	22	22	0	27	64	100
29	Юн-Яга*	Лемва	(пр)	61	0	8	19	31	31	0	26	61	100
30	Бол.Роговая	Уса	(пр)	124	0	16	38	62	62	0	26	61	100
31	Бол. Нерцета (Нерцета)	Бол. Ро- говая	(пр)	46	0	6	14	23	23	0	26	61	100
32	Лёк-Нерцета	Бол. Ро- говая	(пр)	63	0	8	19	32	32	0	25	59	100
33	Бол. Кочмес	Уса	(лв)	79	0	10	24	40	40	0	25	60	100
34	Косью	Уса	(лв)	130	0	16	39	65	65	0	25	60	100
35	Вангыр	Косью	(лв)	45	0	6	14	23	23	0	26	61	100
36	Кожим	Косью	(пр)	81	0	10	24	41	41	0	24	59	100
37	Бол. Инта	Косью	(пр)	42	0	5	12	21	21	0	24	57	100
38	Адзьва	Уса	(пр)	100	0	13	31	50	50	0	26	62	100
39	Хохеда - Ю (Хоседа)	Адзьва	(пр)	67	0	9	21	34	34	0	26	62	100
40	Бол. Макариха	Уса	(пр)	57	0	7	17	29	29	0	24	59	100

№ п/п	Наименование водно- го объекта	Куда впадает и с какого берега		Общая протя- женность бере- говой линии, требуемая установления границ ВОЗ и ПЗП	Расчетные данные					Значение целевого показателя, %			
					Закрепление знаками границ ВОЗ и ПЗП, нарастающим итоном на конец периода, шт.				Общее количество знаков, шт.	сущест- вующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
					2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	Сыня (Бол. Сынья, Сынья,Сынью)	Уса	(лв)	82	0	10	24	41	41	0	24	59	100
42	Колва	Уса	(пр)	226	0	28	68	113	113	0	25	60	100
43	Колвавис	Колва	(лв)	58	0	7	17	29	29	0	24	59	100
44	Салдивей (Сан- дивэй)	Колва	(лв)	59	0	8	19	30	30	0	27	63	100
45	Харь-Яга	Колва	(пр)	65	0	8	20	33	33	0	24	61	100
46	Лая	Печора	(пр)	133	0	17	40	67	67	0	25	60	100
47	Серчейю	Лая	(пр)	53	0	7	16	27	27	0	26	59	100
48	Юр-Яга	Лая	(пр)	74	0	9	22	37	37	0	24	59	100
49	Лебедь	прот. Ле- бедь-Шар	(пр)	46	0	6	14	23	23	0	26	61	100
50	Бол. Мутная	Печора	(пр)	51	0	7	16	26	26	0	27	62	100
51	Нижн. Двойник (Двойник)	Печора	(пр),	46	0	6	14	23	23	0	26	61	100
52	Ижма (Изъва)	Печора	(лв)	319	0	40	96	160	160	0	25	60	100
53	Айюва	Ижма	(пр)	116	0	15	35	58	58	0	26	60	100
54	Ухта	Ижма	(лв)	318	0	40	96	159	159	0	25	60	100
55	Тобысь (То- быш,Тэбыс,Сэбыс)	Ухта	(пр)	170	0	21	51	85	85	0	25	60	100
56	Сюзью (Созь-ю)	Ижма	(лв)	84	0	11	26	42	42	0	26	62	100
57	Чёрная Кедва	Кедва	(лв)	89	0	11	27	45	45	0	24	60	100
58	Белая Кедва	Кедва	(пр)	77	0	10	24	39	39	0	26	62	100
59	Сэбысь (Себысь, То- быш)	Ижма	(пр)	138	0	17	41	69	69	0	25	59	100
60	Нерица	Печора	(лв)	122	0	15	36	61	61	0	25	59	100
61	Пижма	Печора	(лв)	170	0	21	51	85	85	0	25	60	100
62	Цильма	Печора	(лв)	150	0	19	45	75	75	0	25	60	100

№ п/п	Наименование водно- го объекта	Куда впадает и с какого берега		Общая протя- женность бере- говой линии, требуемая установления границ ВОЗ и ПЗП	Расчетные данные					Значение целевого показателя, %			
					Закрепление знаками границ ВОЗ и ПЗП, нарастающим итоном на конец периода, шт.				Общее количество знаков, шт.	сущест- вующее положение 2011г.	2015г.	2020г.	2025г.
					2011г.	2015г.	2020г.	2025г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
63	Косма	Цильма	(лв)	100	0	13	31	50	50	0	26	62	100
64	Мыла	Цильма	(пр)	74	0	9	22	37	37	0	24	59	100
65	Тобыш (Тобыш, 1)	Цильма	(лв)	157	0	20	48	79	79	0	25	61	100
66	Бол. Томан	Тобыш	(пр)	50	0	6	15	25	25	0	24	60	100
67	Уса	Цильма	(пр)	53	0	7	16	27	27	0	26	59	100
68	Пула	Печора	(лв)	55	0	7	17	28	28	0	25	61	100
69	Верхн. Чукча	прот. Ме- щанский Шар	(лв)	45	0	6	14	23	23	0	26	61	100
70	Ёрса (Ерга)	прот. Ла- базский Шар	(пр)	82	0	10	24	41	41	0	24	59	100
71	Созьва	Печора	(пр)	86	0	11	26	43	43	0	26	60	100
72	Мыла	Печора	(лв)	49	0	6	15	25	25	0	24	60	100
73	Шапкина (Пилввор- Яга)	рук. Сухая Печора	(пр)	200	0	25	60	100	100	0	25	60	100
74	Сула	прот. Бор- щевый Шар	(лв)	141	0	18	43	71	71	0	25	61	100
75	Бол. Пула (Бол. Пуль)	Сула	(лв)	69	0	9	21	35	35	0	26	60	100
76	Сойма	Сула	(пр)	53	0	7	16	27	27	0	26	59	100
77	Бол. Янгыта (Янгыш)	Сула	(пр)	48	0	6	14	24	24	0	25	58	100
78	Седуиха (Седу- Яга, Седейяга)	Печора	(лв)	48	0	6	14	24	24	0	25	58	100
79	Куя	прот. Куй- ский Шар	(пр)	74	0	9	22	37	37	0	24	59	100

Таблица 7.1

Целевые показатели развития водохозяйственной инфраструктуры (сети водопровода и канализации, сооружения водоподготовки и очистки сточных вод).

№ п/п	Показатель	Целевые показатели	Ед. изм.	С нарастающим итогом по периодам реализации			
				Существующее положение 2011г.	2012- 2015гг	2016- 2020гг	2021- 2025гг
	Республика Коми						
Водопроводные сети, водозаборы, ВОС							
1	Доля построенных водозаборов, насосных станций и водоочистных сооружений (ВОС) в населенных пунктах в общем количестве необходимых станций и ВОС	Суммарная мощность ВОС	тыс.м³/сут	340	383,27	541,93	628,47
			Значение целевого показателя				
			%	54	61	86	100
2	Доля реконструированных водозаборов, насосных станций и водоочистных сооружений (ВОС) в общем количестве существующих сооружений	Суммарная мощность ВОС	тыс.м³/сут	0	8,1	37,8	54
			Значение целевого показателя				
			%	0	15	55	100
3	Доля отремонтированных водозаборов, насосных станций и водоочистных сооружений (ВОС) в общем количестве существующих сооружений	Суммарная мощность ВОС	тыс.м³/сут	0	17,3	80,5	115
			Значение целевого показателя				
			%	0	15	55	100
4	Доля построенных водоводов и водопроводных сетей в населенных пунктах в общем количестве необходимых сетей	Суммарная протяженность водоводов и водопроводных (уличных, внутриквартальных, дворовых и др.) сетей	км	1499	1644	2130	2147
			Значение целевого показателя				
			%	70	77	99	100
5	Доля отремонтированных и реконструированных водоводов и водопроводных сетей в общем количестве существующих водоводов и сетей	Суммарная протяженность водопроводных сетей	км	0	175,3	818,1	1169
			Значение целевого показателя				
			%	0	15	55	100
Сети канализации, ОСК и КНС							
6	Доля построенных канализационных сетей в населенных пунктах в общем количестве необходимых сетей	Суммарная протяженность канализационных сетей	км	1032,4	1146	1450	1792
			Значение целевого показателя				
			%	58	64	81	100

№ п/п	Показатель	Целевые показатели	Ед. изм.	С нарастающим итогом по периодам реализации			
				Существующее положение 2011г.	2012- 2015гг	2016- 2020гг	2021- 2025гг
7	Доля построенных очистных сооружений канализации (ОСК) и КНС в населенных пунктах в общем количестве необходимых ОСК и КНС	Суммарная мощность ОСК и КНС	тыс.м³/сут	195,61	211,85	271,41	303,89
			Значение целевого показателя				
			%	64	70	89	100
8	Доля реконструированных, расширенных очистных сооружений канализации (ОСК) в населенных пунктах в общем количестве существующих ОСК	Суммарная мощность ОСК	тыс.м³/сут	0	2,63	12,25	17,5
			Значение целевого показателя				
			%	0	15	55	100
9	Доля капитально отремонтированных очистных сооружений канализации (ОСК) в населенных пунктах в общем количестве существующих ОСК	Суммарная протяженность сетей ливневой канализации	тыс.м³/сут	0	22,87	106,73	152,47
			Значение целевого показателя				
			%	0	15	55	100
	НАО						
Водопроводные сети, водозаборы, ВОС							
1	Доля отремонтированных водозаборов, насосных станций и водоочистных сооружений (ВОС) в общем количестве существующих сооружений	Суммарная мощность ВОС	тыс.м³/сут	0	0,7	3,0	4,35
			Значение целевого показателя				
			%	0	15	55	100
2	Доля построенных водоводов и водопроводных сетей в населенных пунктах в общем количестве необходимых сетей	Суммарная протяженность водоводов и водопроводных (уличных, внутриквартальных, дворовых и др.) сетей	км	48,8	64,23	91,78	98,88
			Значение целевого показателя				
			%	49	65	93	100
3	Доля отремонтированных и реконструированных водоводов и водопроводных сетей в общем количестве существующих водоводов и сетей	Суммарная протяженность водопроводных сетей	км	0	1,876	8,754	12,506
			Значение целевого показателя				
			%	0	15	55	100
Сети канализации, ОСК и КНС							
4	Доля построенных канализационных сетей в населенных пунктах в общем количестве необходимых сетей	Суммарная протяженность канализационных сетей	км	27,5	30,3	40,2	58,28
			Значение целевого показателя				
			%	47	52	69	100

№ п/п	Показатель	Целевые показатели	Ед. изм.	С нарастающим итогом по периодам реализации			
				Существующее положение 2011г.	2012- 2015гг	2016- 2020гг	2021- 2025гг
5	Доля построенных очистных сооружений канализации (ОСК) и КНС в населенных пунктах в общем количестве необходимых ОСК и КНС	Суммарная мощность ОСК и КНС	тыс.м³/сут	5	5,75	8,49	9,98
			Значение целевого показателя				
			%	50	58	85	100
6	Доля реконструированных, расширенных очистных сооружений канализации (ОСК) в населенных пунктах в общем количестве существующих ОСК	Суммарная мощность ОСК	тыс.м³/сут	0	0,63	2,94	4,2
			Значение целевого показателя				
			%	0	15	55	100

Таблица 7.2

Целевые показатели поэтапного достижения целевого состояния бассейна
в части безопасности ГТС

№	Наименование (субъект РФ, бассейн в целом)	Расчётные данные				Целевой показатель "Доля ГТС в не- удовлетворительном состоянии от об- щего количества ГТС", %			
		в т.ч. количество ГТС, имеющих неудовлетворительный+опасный уро- вень безопасности (шт.) на конец пе- риода							
		2011г.	2013- 2015 гг.	2016- 2020 гг.	2021- 2030 гг.	сущест- вующее 2011г.	2013- 2015 гг.	2016- 2020 гг.	2021- 2030 гг.
1	Плотины	5	3	1	0	100	60	20	0
2	Золошлакоотвал	4	2	1	0	100	50	25	0
3	Дамбы	6	4	2	0	100	67	33	0
	Всего по бассейну:	15	9	4	0	100	60	27	0

Таблица 8.1

Целевые показатели по осуществлению мониторинга (всех уровней) водных объектов.

№	Наименование мероприятий, обеспечивающих достижение показателя	Расчетные данные					Значение целевого показателя, %			
		общее количество пунктов (створов) наблюдений, где осуществляется мониторинг (всех уровней), (шт.)		общее количество пунктов (створов) наблюдений, где необходимо осуществление мониторинга водных объектов, водохозяйственных систем и сооружений, (шт.)		существующее положение 2011г.	2013г.	2015г.	2020г.	
										нарастающим итогом на конец периода
		2011 г.	2013г.	2015г.	2020г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Поверхностные водные объекты									
1	Гидрологические характеристики	41	57	79	105	105	39	54	75	100
2	Качество вод по гидрохимическим показателям и взвешенным веществам	37	40	44	48	48	77,1	83	92	100
3	Качество вод по гидробиологическим показателям	1	3	6	10	10	10	30	60	100
4	Качество вод по микробиологическим показателям	0	3	7	10	10	0	30	70	100
5	Исследование донных отложений на загрязненность по химическим и гидробиологическим показателям	0	3	7	10	10	0	30	70	100
II	Подземные водные объекты									
	Качество вод по гидрохимическим показателям и взвешенным веществам	0	4	9	15	15	0	27	60	100