

УТВЕРЖДЕНА
приказом Верхне-Волжского БВУ

от « 22 » мая 2014 г. № 170

СХЕМА
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
БАССЕЙНА РЕКИ СУРА

КНИГА 1

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
РЕЧНОГО БАССЕЙНА

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Краткое географическое описание речного бассейна	5
1.1. Расположение бассейна.....	5
1.2. Характеристики рельефа и ландшафтов бассейна.....	5
1.3. Характеристика климата.....	12
2. Социально-экономическая характеристика территории речного бассейна	16
2.1. Статистика по Нижегородской области.....	16
2.2. Статистика по Пензенской области.....	19
2.3. Статистика по Республике Мордовия.....	20
2.4. Статистика по Республике Чувашия.....	22
2.5. Статистика по Ульяновской области.....	24
2.6. Статистика по Республике Марий Эл.....	26
2.7. Прогноз социально-экономического развития	28
3. Характеристика гидрологической изученности речного бассейна	39
3.1. Существующая сеть наблюдений.....	39
3.2. Существовавшие ранее посты наблюдений.....	39
4. Характеристика гидрогеологической изученности речного бассейна	48
5. Гидрологические единицы и водохозяйственные участки, входящие в состав речного бассейна	51
6. Водные объекты бассейна. Перечень и основные параметры.....	56
7. Гидрологическая характеристика речного бассейна.....	76
7.1. Уровни и расходы воды.....	76
7.2. Гидрохимическая характеристика.....	118
8. Гидрогеологическая характеристика речного бассейна....	145
9. Характеристика хозяйственного освоения водного объекта и существующей водохозяйственной инфраструктуры.....	166
9.1. Характеристика хозяйственного освоения.....	166
9.2. Характеристика водохозяйственной инфраструктуры.....	173

10. Характеристика использования водных объектов.....	175
10.1. Характеристика использования водных ресурсов.....	175
10.2. Характеристика энергетического использования.....	175
10.3. Характеристика транспортного использования.....	217
10.4. Характеристика особо охраняемых природных территорий	217
11. Перечень водных объектов речного бассейна и их частей, осу-	222
ществление мер по охране которых возложено на органы государственной	
власти субъектов Российской Федерации (по каждому субъекту Рос-	
сийской Федерации с указанием уполномоченного органа исполнительной	
власти субъектов Российской Федерации)	
12. Перечень водных объектов речного бассейна и их частей, осу-	232
ществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликви-	
дации его последствий в отношении которых возложено на органы	
государственной власти субъектов Российской Федерации (по каждому	
субъекту Российской Федерации с указанием уполномоченного органа ис-	
полнительной власти субъектов Российской Федерации)	
13. Перечень водных объектов речного бассейна и их частей, осу-	240
ществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликви-	
дации его последствий в отношении которых возложено на территориаль-	
ные органы Федерального агентства водных ресурсов	
14. Перечень водных объектов речного бассейна, осуществление мер в	241
отношении которых возложено на муниципальные органы власти, физиче-	
ские и юридические лица (по каждому субъекту Российской Федерации с	
указанием уполномоченного органа муниципальной власти, физического	
или юридического лица)	

ВВЕДЕНИЕ

В книге 1, в соответствии с техническим заданием, даются: краткое географическое описание, социально-экономическая характеристика территории, характеристика гидрологической изученности, характеристика гидрогеологической изученности, гидрологические единицы и водохозяйственные участки, водные объекты бассейна, гидрологическая характеристика, гидрогеологическая характеристика, характеристика хозяйственного освоения водного объекта и существующей водохозяйственной инфраструктуры, характеристика использования водных объектов, перечень водных объектов, находящихся в федеральной собственности.

При этом использовались материалы промежуточных отчетов по этапам выполнения работы, опубликованные материалы Росгидромета, ФГУ геологическое предприятие «ВОЛГАГЕОЛОГИЯ», АНО «Приволжский центр здоровья среды».

Материалы книги 1 содержат конкретную информацию, в основном, в табличной и графической форме.

Обоснование разделов, расчеты, пояснения помещены в пояснительную записку, являющуюся приложением к книге 1.

1. КРАТКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ БАСЕЙНА

1.1. Расположение бассейна

Река Сура, правый приток Волги, протекает по территории Приволжской возвышенности, по [Ульяновской](#), [Нижегородской](#) и [Пензенской](#) областям, Республик [Марий Эл](#), [Мордовии](#) и [Чувашской Республики](#).

Река Сура протекает по территории Верхневолжского бассейнового округа. Исток реки – Приволжская возвышенность, у с. Сурские Вершины Ульяновской области; впадает в р. Волгу на 2064 км от устья; длина р. Сура 841 км, площадь бассейна 67, 5 тыс. км².

1.2. Характеристики рельефа и ландшафтов бассейна

1.2.1. Рельеф бассейна

Водосбор реки несимметричен: правобережье занимает 33 %, левобережье – 67 % общей площади водосбора. [2]. Почвенный покров водосбора представлен подзолистыми, серыми лесными почвами и выщелоченными черноземами. Лиственные леса чередуются с открытыми степными просторами. Основные параметры водосбора представлены в табл. 1.1.

Таблица 1.1

Основные параметры водосбора р. Суры

Площадь водосбора, тыс. км ²	Длина, км	Ширина, км		Площадь, %			Густота речной сети, км/км ²
		средняя	наибольшая	озер	болот	леса	
67,5	841	218	255	< 1	< 1	29	0,47

Долина реки имеет трапецеидальную форму, средняя ширина долины 5... 6 км. Средняя высота правого склона 75...85 м, левого – 20...35 м; склоны долины умеренно крутые, преимущественно залесенные, реже открытые, распаханые. Грунты песчаные и супесчаные. Местами склоны террасированы, высота уступа террас 6...10 м.

Пойма – сплошная, двухсторонняя. Преобладающая ширина на участке р. Кадада – р. Уза 2,0...2,5 км. Поверхность ровная, сильно пересеченная долинами рек, старицами и озерами, заболочена. Грунты песчаные и суглинистые, в заболоченных местах торфянистые. В половодье пойма затопливается на глубину 1...3 м до 10 дней.

Русло реки умеренно извилистое, в верхнем течении незначительно разветвленное. Плесы и перекаты чередуются неравномерно, характерно наличие ям и отмелей. Ширина русла изменяется от 20 м в верховьях до 150 м на устьевом участке, наибольшая 300 м.

Преобладающая скорость течения в межень 0,3...0,5 м/с, максимальная до 1,7 м/с. Русло песчаное, неустойчивое, часто меняет направление, оставляя многочисленные староречья. Дно песчаное с примесью гальки.

Берега невысокие, в средней части 3...4 м, в нижнем течении 5...7 м; крутые, местами обрывистые, песчаные и супесчаные, редко суглинистые с примесью гальки.

1.2.2. Ландшафты бассейна

Территория бассейна р. Суры делится на пять ландшафтных районов [[monitor.doc](#)].

1. Верхнесурский остепненно-лесной район (площадь 4221 км²) занимает наиболее приподнятую часть рассматриваемой территории с абсолютными высотами до 320 м. Данная территория сложена отложениями нижнего и верхнего палеогена. Среди подстилающих почвы пород преобладают пески, песчаники, реже опоки и глины. В рельефе здесь преобладают пластовые возвышенные равнины с плиоцен-плейстоценовой поверхностью выравнивания.

Характерно снижение абсолютных высот в направлении с востока на запад и ступенчатое строение территории, образованной плато различных высотных уровней, характеризующихся средним (от 50 до 100 м) и глубоким (более 100 м) эрозионным расчленением. Для плоских платообразных поверхностей характерны суффозионные процессы, в результате которых формировались

котловины озер, в настоящее время превратившиеся в верховые болота. Благодаря сильным перепадам высот р. Сура и ее притоки имеют быстрое течение, не характерное для равнинных рек. В местах выхода плит песчаника наблюдаются небольшие водопады. В почвенном покрове преобладают светло-серые и серые лесные почвы. Имеются также фрагменты темносерых лесных почв, выщелоченных и оподзоленных черноземов. Основным коренным типом растительности являются сосновые леса, представленные здесь сосняками зеленомошными, лишайниковыми, черничными и сложными. Последние характеризуются вторым ярусом из лиственных пород. Характерно широкое распространение бореальных видов растений: черники, брусники, плауна булавовидного и др., так же здесь обычны степные растения: ковыль перистый, козелец пурпурный, вишня степная и др., образующие на полянах и опушках сплошные заросли. Присутствие степного элемента флоры в сосняках усиливается с севера на юг. Лиственные леса – березняки, осинники, липняки имеют вторичный характер. Они сформировались на месте вырубок сосновых лесов. Однако, по сравнению с другими ландшафтными районами, в структуре лесного фонда они играют меньшую роль, т.к. песчаные светлосерые лесные почвы района благоприятны для создания культур и естественного возобновления сосны. В рассматриваемом районе сосредоточены наиболее крупные в регионе сфанговые болота со свойственной им специфичной биотой.

2. Центральный лугово-лесной (площадь 2596 км²) район занимает центральную часть рассматриваемой территории.

В геологическом отношении он отличается от Верхнесурского тем, что здесь палеогеновая система имеет значительно меньшую мощность и находится на стыке с меловой. Отложения верхнего и нижнего мела выходят здесь в долинах р. Суры и р. Ишимки, а на северо-западе в междуречье р. Вядь и р. Иванырс образуют сплошной массив. По долине р. Иванырс имеются также выходы каменноугольной системы. Максимальные абсолютные высоты не достигают 300 м и в основном не превышают 250 м. В рельефе преобладают пластовые возвышенные равнины с олигоцен-плейстоценовой и олигоцен-миоценовой

поверхностью выравнивания, для которых характерно среднее и глубокое эрозийное расчленение. Значительна площадь надпойменных террас со свойственными им песчаными гривами. Подстилающие почвы породы представлены опоками и глинами, а также песками. Для центральной, наиболее возвышенной части, сложенной опоками и глинами, характерны серые лесные почвы с очень небольшими фрагментами темносерых лесных и лугово-болотных почв, а также выщелоченных черноземов. Ближе к долине р. Суры на песчаных отложениях формируются светло-серые лесные почвы. Коренным типом растительности на щебенистых и глинистых серых лесных почвах были сложные сосняки, которые в настоящее время в основном вырублены. Естественное возобновление сосны в этих условиях затруднено. Это связано с тем, что лиственные породы всегда присутствующие в сложных сосняках, в отличие от сосны, после рубок возобновляются быстро растущей пневой и корневой порослью. Сеянцы же сосны не в состоянии конкурировать с ней. Поэтому в структуре лесного фонда этой территории очень значительна роль березняков, осинников, липово-кленовых и липово-дубовых насаждений порослевого происхождения. В прошлом здесь были и леса с преобладанием дуба, небольшие участки которых сохранились в условиях памятников природы. Здесь проходит юго-восточная граница ареалов ряда неморальных видов: ясеня обыкновенного, хохлатки Маршалла и зубянки пятилистной. Чистые сосняки: лишайниковые, зеленомошные и травяные приурочены в основном к надпойменным террасам. Следует подчеркнуть, что степной элемент флоры, в лесах выражен только в юго-восточной части региона. На остальной территории он почти отсутствует. Слабо выражен он и на безлесных склонах речных долин и балок. Здесь преобладают луговые виды, а степняки: ковыль перистый, резак и др. представляют большую редкость. Это позволяет предполагать, что данная территория в прошлом была полностью покрыта лесом, а луговая растительность имеет здесь вторичный характер и возникла на месте раскорчеванных под пастбища лесов.

3. Южный лесостепной (площадь 6423 км²) район является водосборной площадью наиболее крупных левых притоков р. Суры – р. Узы и р. Кадады. Его

типичный ландшафт отражает долина реки Верховимки в Шемьшейском районе. Данная территория сложена отложениями верхнего и нижнего палеогена и лишь в северной ее части по склону долины р. Суры имеются выходы пород верхнего мела. Максимальные абсолютные высоты до 330 м характерны для юго-восточной части территории. К западу они снижаются, достигая 250-280 м. В рельефе преобладают пластовые равнины с характерными эрозионными останцами и средним (от 50 до 100 м) вертикальным (эрозионным) расчленением. Характерны также суффозионные западины. Подстилающие почву породы представлены глинами, реже песками, опоками и песчаниками. Преобладающим типом почв являются выщелоченные черноземы, на фоне которых имеются значительные площади солонцов, а также небольшие фрагменты типичных солонцеватых черноземов. Среди разновидностей лесных почв преобладают темно-серые и серые лесные. Светло-серые лесные почвы занимают значительно меньшую площадь. Растительный покров имеет типичный лесостепной облик. Для степных участков сохранившихся преимущественно на склонах, характерен полный набор степных видов: ковыли перистый и волосовидный, адонис весенний, миндаль низкий и другие. Леса представлены в северной части сосняками и производными от них мелколиственными лесами: осинниками, березняками, клено-липняками. Напочвенный покров сильно нарушен, т.к. эти леса многократно вырубались, в связи с тем, что рассматриваемый ландшафтный район в целом является лесодефицитным. Типичный для сосняков, рассмотренных выше районов, бореальный элемент флоры здесь выражен слабо. Южнее леса представлены в основном дубравами в составе которых наряду с обычными спутниками дуба – липой сердцевидной и кленом платановидным всегда присутствует береза. На увлажненных почвах западин, обычных на фоне дубрав характерны осинники. Встречаются они и на фоне распаханной степи. Вероятно эти осиновые колки являются первичными, а не производным от дубрав типом растительности. Кроме осиновых колков здесь обычны небольшие островки березового леса, приуроченные обычно к смытым каменистым почвам.

Рассматриваемый район имеет не высокую плотность населения от 10 до 15 человек на км². Самым крупным населенным пунктом является рабочий поселок Шемышейка. Крупное промышленное производство, оказывающее негативное воздействие на окружающую среду здесь отсутствует.

4. Западный степной район (площадь 3046 км²) отделяет бассейн р. Суры от водосборных площадей р. Хопра и р. Мокши. Его типичный ландшафт отражают окрестности с. Ольшанка Пензенского района. Абсолютные высоты здесь не превышают 250 м. Данная территория существенно отличается от рассмотренных выше в геологическом плане. В основном она сложена породами меловой системы. Породы палеогенового возраста здесь представлены в основном на юго-востоке. По долине р. Шукши имеются выходы глины юрского возраста. Району свойство сильное эрозионное расчленение особенно северной его части, где наблюдается самая высокая в области густота овражно-балочной сети. Характерно наличие водораздельных останцов и своеобразных циркообразных котловин, называемых эндовинами. Происхождение последних вероятно связано с деятельностью ледника, который здесь находился во время последнего Днепровского оледенения. Следует подчеркнуть, что на остальной части бассейна р. Суры ледник отсутствовал. Своеобразными памятниками находившемуся здесь леднику являются валуны – глыбы розового шокшинского кварцита, окатанные льдом, которые изредка встречаются на полях. Основными подстилающими почвы породами в этой зоне являются глины и суглинки, перекрывающие отложения меловой системы (пески, мергели, песчаники и т. п.). Среди почв преобладают выщелоченные черноземы. Кроме того, встречаются небольшие фрагменты темносерых лесных почв и черноземов типичных солонцеватых. В растительном покрове доминируют луговые степи, в настоящее время в основном распаханые. Рассматриваемый район является своеобразным степным коридором, по которому продвигаются степные растения на север – в Мордовию и Нижегородскую область. Только на этой территории в Пензенской области найдены терескен серый, астрагал шершавый, оносма простейшая. Леса здесь почти отсутствуют. Это очень небольшие по площади остров-

ные и байрачные дубравы сильно истощенные рубками. Уникальными с природоохранной точки зрения являются экотонные сообщества, находящиеся на границе рассматриваемой территории с северным низкогорно-лесным ландшафтным районом. Особенно ярко это проявляется в условиях урочища Чердак в Лунинском районе, где на стыке леса и степи в нескольких метрах друг от друга расположены черноземы и темносерые лесные почвы, а также соседствуют уникально редкие для региона степные (василек русский, володушка серповидная, лен желтый, оносма простейшая) и лесные виды (лилия кудреватая и наперстянка крупноцветковая).

5. Северный низкогорно-лесной район (площадь 3596 км²) существенно отличается от рассмотренных выше ландшафтных районов по всем компонентам природной среды. Специфичной его чертой является выход на поверхность по долинам рек белого писчего мела и других карбонатных пород, что в целом не характерно для остальной части Пензенской области. Мощность палеогеновой системы, перекрывающей меловые отложения здесь незначительна. Абсолютные высоты не превышают 300 м, но перепады относительных высот достигают до 100 и более метров, что создает сильное расчленение поверхности. Обилие останцов с пологими северными и крутыми южными склонами, в формировании которых принимали участие, как тектонические, так и эрозионные процессы создают рассматриваемому району облик низкогорья. Почвенный покров представлен различными разновидностями серых лесных почв. Черноземы здесь практически отсутствуют, что указывает на то, что в этом районе в прошлом господствовала лесная растительность. Среди коренных типов леса здесь преобладали сосново-широколиственные леса. Соотношение сосны и широколиственных пород в них меняется в зависимости от состава подстилочных пород и плодородия почв. В частности, в окрестностях с. Никитянка Никольского района по склону долины р. Суры четко проявляется эта закономерность. Нижнюю часть водораздельных останцов, где карбонатные породы залегают близко к поверхности занимают липодубняки лещиновые с напочвенным покровом из осоки волосистой. В верхней части склонов, где мел и

мергель перекрываются песками и опакми полеогенового возраста, участие дуба в древостое уменьшается и роль основной лесообразующей породы постепенно переходит к сосне. В настоящее время в результате рубок сосновые и широколиственные леса на значительной территории сменились мелколистными - березняками и осинниками. Уникальным является флористическое разнообразие района. Только в рассматриваемом ландшафтном районе на территории Пензенской области отмечены голубика и багульник болотный. На карбонатных почвах в широколиственных лесах присутствуют типичные неморальные виды, находящиеся на восточной границе ареалов. Это ясень, хохлатка Маршалла, перелеска сибирская. Характерной чертой флоры является большое разнообразие кольцефилов. В основном это редкие виды, занесенные в Красную книгу Пензенской области: венерин башмачок, перловник трансильванский, пыльцеголовник красный и др. Степной элемент флоры в рассматриваемом районе очень редок. Он приурочен к так называемым лысым горам – крутым (более 40°) южным склонам со смытыми щебнистыми почвами. Здесь присутствуют различные виды ковылей, ирис безлистный, котовник венгерский, дельфиниум клиновидный и др. Площадь этих участков крайне ограничена. Всего их известно три: урочище Лысые горы (окр. С. Ильмино); урочище Субботинские склоны (окр. с. Субботино); урочище Шелом (окр. с. Коржевка).

1.3. Характеристика климата

На территории бассейна температура января изменяется от минус 11,3 до минус 14°С, июля – от +18 до +19,6°С. Влажность воздуха составляет 40...57 %

При таких климатических параметрах макроклиматический район характеризуется как умеренный, климатический район бассейна – также умеренный.

Климатические параметры холодного и теплого периодов приняты по [СНиП 23-01-99] и представлены в табл. 1.2 и табл. 1.3.

В табл. 1.4 даны средняя месячная и годовая температура воздуха [5].

Таблица 1.2

Климатические параметры холодного периода года

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха °С, обеспеченностью 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха. °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца	Количество осадков за ноябрь - март	Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8, °С	
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С								
	0,98	0,92	0,98	0,92				Продолжительность	Средняя температура	Продолжительность	Средняя температура	Продолжительность	Средняя температура							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Республика Марий Эл Йошкар-Ола	-42	-39	-38	-34	-19	-47	8	159	-8,6	220	-5,1	236	-4,1	83	82	151	Ю	6,2		
Нижегородская область Арзамас	-40	-36	-35	-32	-17	-43	7	156	-8,1	216	-4,7	232	-3,8	85	84	238	ЮЗ	7,5	4,1	
	Выкса	-38	-34	-33	-30	-16	-45	6,9	149	-7,3	212	-4	228	-3,1	85	82	232	ЮЗ	-	3,4
	Нижний Новгород	-38	-34	-34	-31	-17	-41	6,1	151	-7,5	215	-4,1	231	-3,2	84	80	172	ЮЗ	5,1	3,7
Пензенская область Земетчино	-37	-34	-32	-29	-17	-43	7,9	148	-7,5	208	-4,2	223	-3,2	84	83	160	ЮВ	6,2	4,3	
	Пенза	-35	-33	-32	-29	-17	-43	7,1	149	-7,9	207	-4,5	222	-3,6	84	84	221	Ю	5,6	4,8
Ульяновская область Сурское	-39	-36	-36	-31	-18	-46	9,3	152	-8,2	211	-4,8	226	-3,9	81	80	140	ЮЗ	-	3,4	
	Ульяновск	-38	-36	-36	-31	-19	-48	7,4	155	-8,9	212	-5,4	228	-4,4	82	81	220	-	-	-
Чувашская Республика -																				

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха °С, обеспеченностью 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха. °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца	Количество осадков за ноябрь - март	Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха ≤
								≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
	Продолжи тельность	Средняя темпе-ра ту-	Продолжи тельность	Средняя температура				Продолжи тельность	Средняя температура										
	0,98	0,92	0,98	0,92															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Порецкое Чебоксары	-40	-36	-35	-31	-17	-45	7,4	152	-8	212	-4,6	227	-3,7	84	82	192	ЮЗ	6,4	4,9
	-40	-36	-35	-32	-18	-44	6,8	156	-8,3	217	-4,9	232	3,9	84	84	160	Ю	-	5

Таблица 1.3

Климатические параметры теплого периода года

Республика, край, область, пункт	Баромет- рическое давление, гПА	Температура воздуха, °С, обеспеченно- стью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченно- стью 0,98	Средняя мак- симальная температура воздуха наи- более теплого месяца, °С	Абсолют- ная мак- симальная температу- ра воздуха, °С	Средняя су- точная амплитуда температуры воздуха наи- более теп- лого месяца, °С	Средняя ме- сячная отно- сительная влажность воздуха наи- более теплого месяца, %	Средняя ме- сячная отно- сительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теп- лого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь	Суточный максимум осадков, мм	Пре- обладаю- щее направле- ние ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по рум- бам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Республика Марий Эл												
Йошкар-Ола	1000	21,8	25,8	24	39	11,6	73	55	387	57	З	0
Республика Мордовия												
Саранск	990	22,5	26,6	24,9	39	11,5	69	51	361	128	С	0
Нижегородская область												
Арзамас	990	22,2	26,4	24,6	37	11,4	70	53	384	-	З	4,2
Выкса	1000	22,3	26,5	24,7	39	11,3	72	56	416	-	ЮЗ	-
Нижний Новгород	995	22,4	26,2	23,5	36	9,3	70	56	410	72	З	0
Пензенская область												
Земетчино	995	23,2	27,3	25,6	39	12,8	70	52	351	73	СЗ	0
Пенза	985	22,9	27	25,3	39	10,9	67	50	378	-	СЗ	-
Ульяновская область												
Сурское	1000	22,7	26,8	25,1	38	12,7	71	53	344	86	З	-
Ульяновск	990	23,3	27,4	25,7	40	11,8	66	49	328	-	-	-
Чувашская Республика												
Порецкое	995	23,3	26,5	24,7	38	11,2	72	56	383	108	ЮЗ	0
Чебоксары	1000	21,7	25,9	24,1	39	10,1	70	57	371	93	З	-

Таблица 1.4

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Республика Марий Эл													
Йошкар-Ола	-14,0	-12,9	-6,4	3,6	11,6	16,2	18,0	16,2	10,2	2,7	-4,3	-9,8	2,6
Республика Мордовия													
Саранск	-12,3	-11,7	-5,9	4,8	13,1	17,3	19,2	17,7	11,6	4,1	-3,0	-8,7	3,9
Нижегородская область													
Арзамас	-12,4	-11,9	-6,5	3,5	12,0	16,9	18,8	17,2	10,8	3,5	-3,6	-9,4	3,2
Выкса	-11,3	-10,8	-5,1	4,4	12,5	16,8	18,9	17,0	11,1	4,0	-2,8	-8,5	3,8
Нижний Новгород	-11,8	-11,1	-5,0	4,2	12,0	16,4	18,4	16,9	11,0	3,6	-2,8	-8,9	3,6
Пензенская область													
Земетчино	-11,6	-11,1	-5,6	4,8	13,4	17,5	19,4	17,7	11,7	4,4	-2,4	-8,2	4,2
Пенза	-12,2	-11,3	-5,6	4,9	13,5	17,6	19,6	18,0	11,9	4,4	-2,9	-9,1	4,2
Ульяновская область													
Сурское	-13,2	-12,5	-6,1	4,8	13,0	17,1	18,7	17,2	11,3	3,6	-3,1	-8,9	3,5
Ульяновск	-13,8	-13,2	-6,8	4,1	12,6	17,6	19,6	17,6	11,4	3,8	-4,1	-10,4	3,2
Чувашская Республика -													
Порецкое	-12,4	-11,7	-5,8	4,4	12,9	17,2	19,0	17,2	11,2	3,6	-3,3	-9,4	3,6
Чебоксары	-13,0	-12,4	-6,0	3,6	12,0	16,5	18,6	16,9	10,8	3,3	-3,7	-10,0	3,0

2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ БАССЕЙНА

2.1. Статистика по Нижегородской области

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ													
Численность населения (на конец года), тыс. человек	3773,2	3711,1	3594,5	3554,7	3515,7	3479,3	3445,3	3411,0	3381,3	3359,8	3340,7	3310,6	3307,6
Из общей численности - население в трудоспособном возрасте, тыс. человек	2089,7	2054,6	2102,6	2100,0	2107,7	2117,4	2116,4	2111,2	2097,0	2074,9	2051,5	2016,6	1985,2
Естественный прирост, убыль (-) на 1000 человек населения	-1,6	-9,6	-10,4	-10,8	-11,2	-11,0	-10,7	-11,1	-9,9	-8,4	-7,6	-6,6	-7,0
ТРУД													
Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. человек	1935,2	1817,3	1658,5	1638,2	1699,6	1717,7	1712,4	1748,9	1755,1	1760,9	1765,9	1722,2	1710,9
ВАЛОВОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ													
Валовой региональный продукт:													
всего, млн. руб. (1995 г. - млрд. руб.)		30681	105056	149323	170827	206926	241230	296930	376180,3	473307,4	588790,8	547223	652805,9
на душу населения, руб. (1995 г. - тыс. руб.)		8246	29090	41773	48322	59164	69673	86614	110662,7	140297,9	175587,1	164071,8	194944,7
Индекс физического объема валового регионального продукта, в процентах к предыдущему году			109,9	109,3	105,2	105,2	104,3	106,0					
ПРЕДПРИЯТИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ													
Число предприятий и организаций (на конец года; по данным государственной регистрации)	6340	38944	58917	63429	68854	75286	80904	87367	87317				
Число малых предприятий (на конец года)		11362	13553	13552	17067	18405	19413	20714	22308				
ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ГАЗА И ВОДЫ													
Число действующих организаций по видам деятельности ¹⁾ (на конец года):													
добыча полезных ископаемых								52	57				
обрабатывающие производства								4647	4902				
производство и распределение электроэнергии, газа и воды								863	924				
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам деятельности, млн. руб.:													
добыча полезных ископаемых								346	523				

обрабатывающие производства								334850	424301				
производство и распределение электроэнергии, газа и воды								37885	42565				
Производство важнейших видов продукции:													
деловая древесина, тыс. плотных м³	3910	1067	986	814	759	1039	1099	1588	1966				
строительный кирпич, млн. условных кирпичей	783	531	360	352	395	423	437	441	430				
сборные железобетонные конструкции и изделия, тыс. м³	1602	430	248	226	233	248	292	252	235				
трубы стальные, тыс. т	1660	450	810	900	820	976	943	1071	1635				
автобусы, тыс. шт.	8,6	8,9	26,7	32,4	42,8	49,3	52,3	51,1	63,8				
грузовые автомобили, тыс. шт.	211	82,2	94,8	89,6	100	108	117	126	147				
электроэнергия, млрд. кВтЧ ч	13,4	12,7	10,5	10,3	9,5	9,0	10,1	10,2	10,7				
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО													
Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий (в фактически действовавших ценах), млн. руб. (1991, 1995 гг. - млрд. руб.)	5,8³)	3919	15211	18278	19069	21247	23908	28552	31514				
в том числе:													
продукция растениеводства	2,5³)	1827	8049	8239	8643	10662	11447	14939	17617				
продукция животноводства	3,3³)	2092	7162	10039	10426	10585	12461	13613	13897				
СТРОИТЕЛЬСТВО													
Число действующих строительных организаций		1743	2385	2382	1948	2766	2996	2861	2924				
Объем работ, выполненных по виду деятельности "Строительство", млн. руб.			6559,5	12936,6	14288,4	16441,2	22075,3	31794,5	42460,3				
ТРАНСПОРТ И СВЯЗЬ													
Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования (на конец года), км	1295	1221	1214	1214	1214	1214	1214	1214	1214				
Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием (на конец года), км	7894	10698	12978	13165	13350	13438	13487	13494	13503				
Грузооборот автомобильного транспорта организаций всех видов деятельности, млн. тЧ км	5946	2781	2091	1975	1891	2476	2287	2250	2022				
Пассажирооборот автобусного транспорта общего пользования, млн. пассажиро-километров	8270	8089	8222	6250	6013	5833	6081	2935	2469				
ФИНАНСЫ													
Доходы консолидированного бюджета субъекта, млн. руб. (1995 г. - млрд. руб.)		4700	11675	19150	23991	26321	34151	40637	58522				
Расходы консолидированного бюджета субъекта, млн. руб. (1995 г. - млрд.		4761	12942	18698	24354	28129	33506	41448	54277				

руб.)														
¹⁾ Данные приведены по числу действующих организаций и территориально-обособленных подразделений. ²⁾ Агрегированный индекс производства по видам экономической деятельности "Добыча полезных ископаемых", "Обрабатывающие производства", "Производство и распределение электроэнергии, газа и воды". ³⁾ 1991 г. ⁴⁾ С 2000 г. - без субъектов малого предпринимательства.														

2.2. Статистика по Пензенской области

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ													
Численность населения (на конец года), тыс. человек	1547,8	1545,5	1484,1	1466,2	1449,2	1436,0	1422,8	1408,0	1402	1392	1384,3	1376,9	1369,5
ТРУД													
Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. человек	782,8	720,6	676,0	677,1	680,8	674,1	674,8	676,2	678,2	677,3	678,8	679,1	679,5
УРОВЕНЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ И СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА													
Среднедушевые денежные доходы (в месяц), руб. (1990, 1995 гг. - тыс. руб.)	0,187	303,9	1259,9	1708,3	2221,4	2764,9	3421,0	4385,9	5658,9	8010,47	10760,36	12595,69	14444,87
ВАЛОВОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ													
Валовой региональный продукт:													
всего, млн. руб. (1995 г. - млрд. руб.)		7041	25219	33263	41623	48112	59712	73505	91074,5	115371,32	146681,77	175223,59	205452,52
на душу населения, руб. (1995 г. - тыс. руб.)		4544	16900	22548	28554	33351	41776	51934	62719,8	84558,3	105477,2	105487,4	113969,6
ПРЕДПРИЯТИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ													
Число предприятий и организаций (на конец года; по данным государственной регистрации)	3545	16213	19611	20443	21347	22789	23558	24143	23015				
Число малых предприятий (на конец года)		7147	6093	6093	6102	5807	7127	8247	8700	7800	2100	2250	2350
ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ГАЗА И ВОДЫ													
Число действующих организаций по видам деятельности ¹⁾ (на конец года):													

добыча полезных ископаемых								32	31				
обрабатывающие производства								2703	2809				
производство и распределение электроэнергии, газа и воды								656	757				
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам деятельности, млн. руб.:													
добыча полезных ископаемых								740	897	1115,2	1315,08	1110,8	1227,67
обрабатывающие производства								37202	44192	58308	76507,8	94255,53	112486,49
производство и распределение электроэнергии, газа и воды								9751	11848	9593,3	11350,62	14226,98	17559,51
Производство важнейших видов продукции:													
деловая древесина, тыс. плотных м³	1111	320	235	180	180	230	296	313	372				
строительный кирпич, млн. условных кирпичей	425	183	136	120	107	110	111	114	127				
сборные железобетонные конструкции и изделия, тыс. м³	770	174	96,1	80,7	89,0	94,9	101	91,4	107				
трубы стальные, тыс. т	29,1	13,7	7,8	3,2	2,5	2,9	0,9	-	-				
электроэнергия, млрд. кВт·ч	2,1	1,6	1,2	1,5	1,7	1,8	2,0	2,0	1,9				
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО													
Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий (в фактически действовавших ценах), млн. руб. (1991, 1995 гг. - млрд.руб.)	3,7³)	2483	7889	10256	11968	11689	14728	15988	18294				
в том числе:													
продукция растениеводства	1,6³)	1253	4555	5461	6749	6180	7865	7487	9193	11041,9	16057,65	17928,03	20004,8
продукция животноводства	2,1³)	1230	3334	4795	5219	5509	6863	8501	9101	11449,4	14642,12	16535,7	18207,75
СТРОИТЕЛЬСТВО													
Число действующих строительных организаций		1016	932	859	832	682	737	825	818				
Объем работ, выполненных по виду деятельности "Строительство", млн. руб.			2343,3	2964,3	3278,5	5247,7	6411,2	7085,9	9153,7	18204,1	26323,1	35266,4	43719,8
ТРАНСПОРТ И СВЯЗЬ													
Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования (на конец года), км	829	829	827	827	827	828	827	828	828				
Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием (на конец года), км	4737	5606	6239	6439	6524	6507	6687	6693	6711	6721,1	6746,8	6800,8	6820
Грузооборот автомобильного транспорта организаций всех видов дея-			436	549	585	529	532	598	695				

тельности, млн. т· км	3329	802											
Пассажирооборот автобусного транспорта общего пользования, млн. пассажиро-километров	2426	1521	1445	1313	978	1002	777	589	578				
¹⁾ Данные приведены по числу действующих организаций и территориально-обособленных подразделений. ²⁾ Агрегированный индекс производства по видам экономической деятельности "Добыча полезных ископаемых", "Обрабатывающие производства", "Производство и распределение электроэнергии, газа и воды". ³⁾ 1991 г. ⁴⁾ С 2000 г. - без субъектов малого предпринимательства.													

2.3. Статистика по Республике Мордовия

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ													
Численность населения (на конец года), тыс. человек	962,3	949,0	908,2	897,1	886,1	876,1	866,6	856,8	847,7	844,0	836,8	829,6	822,3
Из общей численности - население в трудоспособном возрасте, тыс. человек	531,7	529,7	536,5	535,3	536,2	538,9	539,6	539,3	536,0	534,1	528,9	521,6	513,0
ТРУД													
Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. человек	487,2	413,1	402,8	402,1	401,4	399,8	403,9	399,1	396,6	395,3	392,3	390,9	389,9
ВАЛОВОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ													
Валовой региональный продукт:													
всего, млн. руб. (1995 г. - млрд. руб.)		4735	17553	22089	27508	33244	38335	46000	57974,2	76306,7	96166,4	114045,3	132407,1
на душу населения, руб. (1995 г. - тыс. руб.)		4976	19220	24473	30849	37730	43994	53381	67309,8	90138,7	110877,3	107903,3	124759,9
ПРЕДПРИЯТИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ													
Число предприятий и организаций (на конец года; по данным государственной регистрации)	2916	9201	13342	13953	14648	15141	15427	16122	16598				
Число малых предприятий (на конец года)		2137	2270	2503	2804	2122	2441	2476	3006	3990	1060	1080	1110
ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ГАЗА И ВОДЫ													

Число действующих организаций по видам деятельности ¹⁾ (на конец года):													
добыча полезных ископаемых								15	18				
обрабатывающие производства								1132	1175				
производство и распределение электроэнергии, газа и воды								187	244				
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам деятельности, млн. руб.:													
добыча полезных ископаемых								63,0	59,7				
обрабатывающие производства								39544	48727				
производство и распределение электроэнергии, газа и воды								7639	8879				
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО													
Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий (в фактически действовавших ценах), млн. руб. (1991, 1995 гг. – млрд. руб.)	2,7 ³⁾	1727	8687	10173	11455	11960	12917	15999	18656				
в том числе:													
продукция растениеводства	1,2 ³⁾	806	4627	5174	5585	5741	5859	7008	8108				
продукция животноводства	1,5 ³⁾	921	4060	4999	5870	6219	7058	8991	10528				
СТРОИТЕЛЬСТВО													
Число действующих строительных организаций		620	620	692	785	859	829	724	868				
Объем работ, выполненных по виду деятельности "Строительство", млн. руб.			1365,9	2386,2	2808,6	4009,0	4215,8	5379,9	7252,0				
Ввод в действие жилых домов, тыс. м2 общей площади	472	149	182	184	145	154	156	181	213				
ТРАНСПОРТ И СВЯЗЬ													
Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования (на конец года), км	543	543	546	546	546	546	546	546	546				
Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием (на конец года), км	3119	3827	4205	4293	4287	4373	4413	4461	4471	4754	4754	4762,5	4792,2
Грузооборот автомобильного транспорта организаций всех видов деятельности, млн. т. км	2229	885	670	677	741	1119	5020	1877	2367				
Пассажирооборот автобусного транспорта общего пользования, млн. пассажиро-километров	1141	690	581	629	633	609	630	434	443				
¹⁾ Данные приведены по числу действующих организаций и территориально-обособленных подразделений. ²⁾ Агрегированный индекс производства по видам экономической деятельности "Добыча полезных ископаемых", "Обрабатывающие производства", "Производство и распределение электроэнергии, газа и воды".													

³⁾ 1991 г.

⁴⁾ С 2000 г. - без субъектов малого предпринимательства.

2.4. Статистика по Республике Чувашия

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ													
Численность населения (на конец года), тыс. человек	1339,8	1344,0	1327,7	1319,5	1311,7	1305,0	1299,3	1292,2	1286,2	1284,4	1280,5	1277,6	1274,7
Из общей численности - население в трудоспособном возрасте, тыс. человек	734,1	747,1	782,4	787,5	795,3	805,3	812,5	817,7	818,9	807,1	807,2	802,4	800,5
ТРУД													
Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. человек	648,6	611,2	607,8	609,2	611,2	605,6	601,8	597,5	598,3	599,9	600,2	596	595
ВАЛОВОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ													
Валовой региональный продукт:													
всего, млн. руб. (1995 г. - млрд. руб.)		7063	22995	30779	37181	45133	59574	69498	93172,0	121931,4	158037,6	187976,2	222216,1
на душу населения, руб. (1995 г. - тыс. руб.)		5252	17277	23254	28261	34495	45751	53635	73147,3	97528,7	122980,3	111300,3	121681,7

ПРЕДПРИЯТИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ													
Число предприятий и организаций (на конец года; по данным государственной регистрации)	2717	13072	15729	16282	17358	19145	20591	22464	23527				
Число малых предприятий (на конец года)		5229	4024	3999	4145	3998	4904	5965	7061	7890	8700	9620	10620
ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ГАЗА И ВОДЫ													
Число действующих организаций по видам деятельности ¹⁾ (на конец года):													
добыча полезных ископаемых								22	23				
обрабатывающие производства								2633	2636				
производство и распределение электроэнергии, газа и воды								446	468				
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам деятельности, млн. руб.:													
добыча полезных ископаемых								180	196	259,7	330	395	465
обрабатывающие производства								48071	59885	83812,3	103200	122400	146875
производство и распределение электроэнергии, газа и воды								11524	14212	10857,5	14000	17455	21565
Производство важнейших видов продукции:													
строительный кирпич, млн. условных кирпичей	393	263	248	231	236	207	211	199	195				
сборные железобетонные конструкции и изделия, тыс. м ³	867	329	225	259	271	267	297	313	297				
ткацкие станки, шт.	5256	1093	72	135	280	146	184	72	147				
бульдозеры, шт.	1561	185	243	302	281	302	416	480	565				
провода обмоточные и эмалированные, тыс. т	8,8	1,5	2,7	3,0	2,6	2,4	2,1	1,0	0,9				
электроэнергия, млрд. кВт·ч	7,5	5,8	4,3	4,4	4,4	4,5	5,2	4,4	4,5				
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО													
Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий (в фактически действовавших ценах), млн. руб. (1991, 1995 гг. - млрд. руб.)	3,1 ³⁾	2131	8545	10138	10699	11619	12857	14821	16197	18064,8	20600	22920,0	25240,0
в том числе:													
продукция растениеводства	1,6 ³⁾	1030	4390	5080	5018	5763	5880	6857	7434	8193,1	9635	10750	11830
продукция животноводства	1,5 ³⁾	1101	4155	5058	5681	5856	6977	7964	8763	9871,7	10965	12170	13410
Посевная площадь всех сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех			693,1	667,2	679,7	645,8	600,5	564,7	563,8				

категорий, тыс. га	799,9	770,6											
СТРОИТЕЛЬСТВО													
Число действующих строительных организаций		747	804	658	676	719	851	1002	1155				
Объем работ, выполненных по виду деятельности "Строительство", млн. руб.			2710,7	3659,5	4314,6	5599,5	7784,1	9942,0	13456,4	24877,5	33920,5	43828,6	56256
Индекс физического объема работ, выполненных по виду деятельности "Строительство", в процентах к предыдущему году								101,4	111,6	126,1	121,2	118,0	114,5
Ввод в действие жилых домов, тыс. м² общей площади	625	466	502	508	515	543	625	733	855				
ТРАНСПОРТ И СВЯЗЬ													
Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования (на конец года), км	428	428	396	396	396	396	396	397	397				
Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием (на конец года), км	2688	3059	4474	4578	4629	4693	4733	4746	4830	5119,8	5500	5640	5685
Грузооборот автомобильного транспорта организаций всех видов деятельности, млн. т·км	2295	1208	627	651	702	1153	853	708	711				
Пассажирооборот автобусного транспорта общего пользования, млн. пассажиро-километров	2608	2444	3138	3182	3431	2931	2664	2148	890				
¹⁾ Данные приведены по числу действующих организаций и территориально-обособленных подразделений. ²⁾ Агрегированный индекс производства по видам экономической деятельности "Добыча полезных ископаемых", "Обрабатывающие производства", "Производство и распределение электроэнергии, газа и воды". ³⁾ 1991 г. ⁴⁾ С 2000 г. - без субъектов малого предпринимательства.													

2.5. Статистика по Ульяновской области

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ													
Численность населения (на конец года), тыс. человек	1421,3	1470,4	1413,6	1395,9	1378,9	1364,5	1350,7	1335,9	1321,7				
ТРУД													
Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. человек	731,0	668,5	613,3	606,3	605,9	604,5	604,6	604,9	606,3	607,3	605,1	598,0	602,6
ВАЛОВОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ													
Валовой региональный продукт:													
всего, млн. руб. (1995 г. - млрд. руб.)		9868	30415	38564	45677	55184	67501	82534	101950,3	124676,2	150680,3	154247,4	178235,4
на душу населения, руб. (1995 г. - тыс. руб.)		6706	21412	27453	32923	40231	49721	61441	76474,6	94375,6	114808,0	118179,9	134827,6
ПРЕДПРИЯТИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ													
Число предприятий и организаций (на конец года; по данным государственной регистрации)	2839	14956	19712	21284	22735	24579	26037	27680	28818				
Число малых предприятий (на конец года)		4642	4984	4822	4847	4862	4878	5820	7541				
ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ГАЗА И ВОДЫ													
Число действующих организаций по видам деятельности ¹⁾ (на конец года):													
добыча полезных ископаемых								28	31				
обрабатывающие производства								2505	2676				
производство и распределение электроэнергии, газа и воды								537	613				
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам деятельности, млн. руб.:													
добыча полезных ископаемых								3064	3441				
обрабатывающие производства								58372	70656				
производство и распределение электроэнергии, газа и воды								11558	13139				
Производство важнейших видов продукции:													
строительный кирпич, млн. условных кирпичей	343	251	190	170	176	201	190	176	192				

цемент, млн. т	2,5	1,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,2	1,6				
сборные железобетонные конструкции и изделия, тыс. м³	1139	357	243	253	221	195	215	225	258				
листы асбестоцементные, млн. условных шт.	188	123	65,3	70,2	118	120	103	109	108				
краны на автомобильном ходу, шт.		113	48	73	57	61	110	165	280				
двигатели автомобильные, тыс. шт.	108	91,0	89,4	76,5	80,0	67,7	75,3	69,8	61,0				
легковые автомобили, тыс. шт.	53,5	44,9	40,3	35,3	33,6	32,7	31,1	29,3	28,7				
автобусы, тыс. шт.	12,7	25,3	21,9	18,5	18,9	21,6	17,0	20,1	15,5				
грузовые автомобили, тыс. шт.	40,8	8,8	22,7	17,3	16,9	22,6	18,5	19,5	20,2				
электроэнергия, млрд. кВт·ч	3,9	3,3	2,0	1,9	2,1	2,1	2,8	3,7	3,3				
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО													
Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий (в фактически действовавших ценах), млн. руб. (1991, 1995 гг. - млрд.руб.)	3,0³	2723	7400	9884	8886	10051	11223	12498	14974				
в том числе:													
продукция растениеводства	1,4³	1455	4612	5372	4304	5300	6169	6174	7652				
продукция животноводства	1,6³	1268	2788	4512	4582	4751	5054	6324	7322				
Посевная площадь всех сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий, тыс. га	1643,8	1567,4	1127,7	1067,6	1098,5	870,2	829,9	781,9	789,1				
СТРОИТЕЛЬСТВО													
Число действующих строительных организаций		958	701	912	777	681	667	739	873				
Объем работ, выполненных по виду деятельности "Строительство", млн. руб.			2638,9	3459,6	3563,4	3605,4	4048,2	5248,4	10729,7				
Индекс физического объема работ, выполненных по виду деятельности "Строительство", в процентах к предыдущему году								117,2	180,3				
Ввод в действие жилых домов, тыс. м² общей площади	724	326	214	242	180	182	157	293	340				
ТРАНСПОРТ И СВЯЗЬ													
Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования (на конец года), км	729	729	716	716	716	716	716	714	714				
Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием (на конец года), км	4268	4461	4621	4343	4372	4431	4492	4844	6000				
Грузооборот автомобильного транспорта организаций всех видов деятельности, млн. т·км	3225	1585	1072	940	987	1128	1037	1231	1398				
Пассажирооборот автобусного транспорта общего пользования, млн. пассажиро-километров	2528	1929	1600	1281	755	464	315	290	334				

¹⁾ Данные приведены по числу действующих организаций и территориально-обособленных подразделений.

²⁾ Агрегированный индекс производства по видам экономической деятельности "Добыча полезных ископаемых", "Обрабатывающие производства", "Производство и распределение электроэнергии, газа и воды".

³⁾ 1991 г.

⁴⁾ С 2000 г. - без субъектов малого предпринимательства.

2.6. Статистика по Республике Марий Эл

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ													
Численность населения (на конец года), тыс. человек	753,7	757,8	743,8	739,1	727,9	726,7	721,9	716,8	711,5	706,7	703,2	700,1	696,5
Из общей численности - население в трудоспособном возрасте, тыс. человек	416,6	423,5	443,3	445,5	449,9	455,4	458,5	460,0	459,0				
Естественный прирост, убыль (-) на 1000 человек населения	5,5	-3,4	-5,6	-6,1	-6,4	-6,0	-6,1	-6,7	-5,3	-3,4	-2,9	-2,2	-2,5
ТРУД													
Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. человек	366,4	333,5	332,4	330,4	324,3	323,4	337,9	334,4	328,6	329,0	327,7	322,3	318,1
ВАЛОВОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ													
Валовой региональный продукт:													
всего, млн. руб. (1995 г. - млрд. руб.)		3756	11208	15088	17815	22987	30085,6	34149	43663,7	55069,2	65765,3	69271,5	82374,4
на душу населения, руб. (1995 г. - тыс. руб.)		4961	15114,8	20502,6	24411,2	31737,0	41821	47815	61413,0	77919,2	93512,4	98888,9	118184,2
ПРЕДПРИЯТИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ													
Число предприятий и организаций (на конец года; по данным государственной регистрации)	1807	7676	11334	12280	13108	13748	14318	14981	14872				
Число малых предприятий (на конец года)		2416	4073	4102	4568	3365	4429	4465	4276				
ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ГАЗА И ВОДЫ													
добыча полезных ископаемых								27	27				
обрабатывающие производства								1979	2052				
производство и распределение электроэнергии, газа и воды								365	378				
добыча полезных ископаемых								79,7	107				
обрабатывающие производства								20157	29078				

производство и распределение электроэнергии, газа и воды									5575	6167				
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО														
Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий (в фактически действовавших ценах), млн. руб. (1991, 1995 гг. - млрд. руб.)	2,0 ³⁾	1632	5397	6706	6590	8009	9425	11612	12968					
в том числе:														
продукция растениеводства	0,9 ³⁾	896	2980	3458	2806	3700	4366	5182	5554					
продукция животноводства	1,1 ³⁾	736	2417	3248	3784	4309	5059	6430	7414					
СТРОИТЕЛЬСТВО														
Число действующих строительных организаций		407	481	485	490	375	339	344	395					
Объем работ, выполненных по виду деятельности "Строительство", млн. руб.			1066,7	1123,2	1474,7	2171,7	2626,7	3475,1	4699,0					
ТРАНСПОРТ И СВЯЗЬ														
Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования (на конец года), км	204	204	204	200	195	188	185	181	152					
Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием (на конец года), км	2106	3048	3233	3247	3251	3284	3303	3308	3469					
Грузооборот автомобильного транспорта организаций всех видов деятельности, млн. тЧ км	1956	689	566	467	458	528	547	733	517					
Пассажиروоборот автобусного транспорта общего пользования, млн. пассажиро-километров	1386	1580	1647	1644	1655	1465	1250	626	541					
¹⁾ Данные приведены по числу действующих организаций и территориально-обособленных подразделений. ²⁾ Агрегированный индекс производства по видам экономической деятельности "Добыча полезных ископаемых", "Обрабатывающие производства", "Производство и распределение электроэнергии, газа и воды". ³⁾ 1991 г. ⁴⁾ С 2000 г. - без субъектов малого предпринимательства.														

2.7 ПРОГНОЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ БАС-СЕЙНА

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Нижегородская область						
Показатели	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Демографические показатели						
Численность населения (на конец года), тыс. человек	3296,9	3293,4	3284,3	3276,1	3272,7	3272,4
Естественный прирост, убыль (-) на 1000 человек населения	54,0	69,0	69,3	69,8	71	72
Труд						
Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. человек	1700,0	1703,2	1700,6	1695,5	1690	1682
Валовый региональный продукт						
Валовой региональный продукт:						
всего, млн. руб. ((в действующих ценах каждого года), млрд. руб.)	770,4	862,2	960,4	1060,7	1180,6	1319
ИФО, % к предыдущему году	108,1	104,5	104,2	104	105,0	105,5
Доля малого бизнеса в ВРП, %		17,7	18,4	19,2	20,2	21,5
Индексы цен по видам экономической деятельности в среднем за год						
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, %		104,8	105,8	106,1	105,7	105,5
Сельское хозяйство, %		99,8	106,3	106,6	106,5	105,7
Строительство, %	101,2	115,8	106,2	104,8	105,8	106,2
Объем отгрузки¹ , в действующих ценах, млрд. руб.	1048,69	1199,5	1306,3	1457,5	1625,8	1814,1
в том числе по обрабатывающим производствам, млрд. руб.	873,57	778,4	882,4	980,7	1089,8	1214,7
Сельское хозяйство						
Продукция сельского хозяйства во всех категориях хозяйств, в действующих ценах, млрд. руб.	49,08	46,3	50,3	54,7	60	65
ИФО, % к предыдущему году	121,5	100,4	103,2	102,2	103	102,7
Строительство						
ИФО по виду деятельности «строительство», % к предыдущему году	101,2	101,2	102	102,6	102,8	103
Ввод в эксплуатацию жилых домов за счет всех источников финансирования, тыс. кв. м. общей площади	1470,7	1501,1	1530	1580	1620	1950

¹ - объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по всем видам экономической деятельности (по крупным и средним организациям)

² – оборот розничной торговли приведен без учета досчета на неформальную деятельность

Чувашская Республика

Показатели	Единица измерения	Годы									
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Демографические показатели											
Численность постоянного насе- ления (среднегодовая)	тыс. человек	1248,80	1246,30	1243,80	1241,30	1238,80	1237,40	1236,20	1234,60	1232,50	1230,00
Темпы роста	% к предыдущему году	99,60	99,80	99,80	99,80	99,80	99,89	99,90	99,87	99,83	99,80
Общий коэффициент рождаемо- сти	число родившихся на 1000 человек населения	12,90	13,50	13,60	13,70	13,70	13,80	13,80	13,90	13,80	13,70
Общий коэффициент смертно- сти	число умерших на 1000 человек населения	13,60	12,90	12,80	12,30	12,00	11,80	11,40	11,00	10,70	10,30
Коэффициент естественного прироста населения	на 1000 человек насе- ления	-0,70	0,60	0,80	1,40	1,70	2,00	2,40	2,90	3,10	3,40
Коэффициент миграционного прироста	на 10 000 человек насе- ления	-22,00	-15,00	-10,00	-8,00	-4,00	-2,00	-1,50	-1,00	1,50	1,60
Валовой региональный продукт											
Валовой региональный продукт (в основных ценах соответству- ющих лет) - всего	млн. руб.	183001,27	209266,35	238451,89	271719,26	311091,10	359496,90	418896,60	490800,20	575571,20	675583,50
Индекс физического объема валового регионального продукта	% к предыдущему году в постоянных основных ценах	110,10	105,20	105,80	106,10	106,90	108,00	108,90	109,50	109,60	109,80
Индекс-дефлятор объема валового регионального продукта	% к предыдущему году	109,00	108,70	107,70	107,40	107,10	107,00	107,00	107,00	107,00	106,90
Промышленное производство											
Индекс промышленного произ- водства	% к предыдущему году	112,40	109,00	110,00	107,00	106,00	105,00	105,00	106,00	107,00	109,00
в том числе по видам экономи- ческой деятельности:											
С. Добыча полезных ис- копаемых											
Объем отгруженных товаров	млн. руб.	452,20	665,00	960,00	1220,00	1470,00	1725,00	2020,00	2320,00	2660,00	3045,00

собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами											
Индекс производства	% к предыдущему году	90,20	170,00	135,00	120,00	115,00	110,00	110,00	108,00	108,00	108,00
Индекс-дефлятор	% к предыдущему году	166,22	86,51	106,93	105,90	104,78	106,68	106,46	106,34	106,16	105,99
Обрабатывающие производства											
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами	млн. руб.	111427,20	131100,00	153190,00	173280,00	195730,00	216500,00	239000,00	266000,00	298500,00	340600,00
Индекс производства	% к предыдущему году	114,10	110,70	112,30	108,70	107,60	105,40	105,40	106,50	107,50	109,40
Индекс-дефлятор	% к предыдущему году	95,24	106,28	104,05	104,06	104,98	104,94	104,74	104,50	104,39	104,30
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды											
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами	млн. руб.	21852,30	20335,00	23050,00	26100,00	29500,00	32975,00	36780,00	41080,00	45840,00	51355,00
Индекс производства	% к предыдущему году	100,30	100,00	102,00	102,50	103,00	102,00	102,00	102,50	103,00	103,50
Индекс-дефлятор	% к предыдущему году	102,09	93,06	111,13	110,47	109,73	109,59	109,35	108,97	108,34	108,24
Потребление электроэнергии	млн.кВт.ч.	5150,90	5226,50	5325,00	5595,00	5800,00	5915,00	6035,00	6155,00	6286,00	6415,00
Рынок товаров и услуг											
Индекс потребительских цен за период с начала года (на конец периода)	к соответствующему периоду предыдущего года, %	108,80	104,60	106,30	104,60	104,30	105,00	105,10	104,80	104,60	104,40
Оборот розничной торговли	млн. руб.	97045,10	109648,25	125525,32	141930,22	160770,04	179765,02	200624,23	223480,15	248468,36	275726,82
	% к предыдущему году в сопоставимых ценах	108,80	107,30	108,00	108,20	108,50	107,00	106,90	106,80	106,70	106,60
Индекс-дефлятор оборота розничной торговли	% к предыдущему году	108,40	105,30	106,00	104,50	104,40	104,50	104,40	104,30	104,20	104,10
Объем платных услуг населению	млн. руб.	31560,30	34658,26	39153,89	44488,84	50364,52	56414,11	62777,62	62658,64	68421,73	74501,00
	% к предыдущему году в сопоставимых ценах	101,90	103,60	104,70	105,60	105,90	104,10	104,00	103,90	103,80	103,70
Индекс-дефлятор объема платных услуг	% к предыдущему году	110,00	106,00	107,90	107,60	106,90	107,60	107,00	106,90	105,20	105,00
индекс цен и тарифов на услуги	в % к предыдущему пе-	110,10	109,00	108,00	107,50	107,00	108,00	107,50	107,00	106,50	105,80

	риоду										
Инвестиции											
Объем инвестиций (в основной капитал) за счет всех источников финансирования	млн. руб.	55521,90	68212,10	82761,05	100673,86	120512,65	141239,50	165719,41	194450,51	223782,40	256569,21
Индекс физического объема	% к предыдущему году в сопоставимых ценах	115,30	109,40	110,50	111,60	112,40	111,30	110,90	110,80	109,50	109,40
Индекс-дефлятор	% к предыдущему году	113,00	112,30	109,80	109,00	106,50	105,30	105,80	105,90	105,10	104,80
Государственные и муниципальные инвестиции (в основной капитал) всего, в т.ч.:	млн. руб.	3098,90	3583,70	3025,00	3280,30	3777,30	4359,30	5452,30	6571,19	5652,62	4985,30
из бюджетов субъектов федерации	млн. руб.	2852,00	3173,70	2580,00	2800,00	3260,00	3800,00	4850,00	5920,00	4960,00	4250,00
из местного бюджета	млн. руб.	246,90	410,00	445,00	480,30	517,30	559,30	602,30	651,19	692,62	735,30
Ввод жилья	тыс.кв.м. общей площади	886,40	939,00	996,00	1145,00	1340,00	1527,00	1695,00	1865,00	2051,00	2256,00
Финансы											
Доходы консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации	млн.руб.	100261,17	109456,60	115769,30	122715,80	133080,60	134440,00	135460,00	139330,00	143450,00	147265,00
в том числе:											
трансферты из федерального бюджета	млн.руб.	14583,50	13400,00	10413,40	7450,20	7432,30	6000,00	6000,00	6000,00	6000,00	6000,00
Расходы консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации	млн.руб.	100061,37	113649,30	116777,50	124057,60	134864,70	135687,30	136213,20	139422,60	143596,50	147634,60
Профицит (+) / Дефицит (-) консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации	млн.руб.	199,80	-4192,70	-1008,20	-1341,80	-1784,10	-1247,30	-753,20	-92,60	-146,50	-369,60
Денежные доходы и расходы населения											
Численность населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума в % ко всему населению	% ко всему населению	19,50	18,30	17,20	16,00	15,00	13,50	13,00	12,00	10,00	8,00
Труд и занятость											
Численность экономически активного населения	тыс. человек	683,80	683,60	683,10	682,80	681,70	680,10	679,50	679,10	678,80	678,00
Численность занятых в экономике (среднегодовая) (в ме-	тыс. человек	572,00	571,90	570,50	569,00	567,70	567,10	566,60	565,90	564,20	563,60

тодологии баланса трудовых ресурсов)											
Численность безработных, рассчитанная по методологии МОТ	тыс. человек	52,90	43,00	42,50	42,00	41,50	41,00	40,50	40,00	39,80	39,50
Уровень безработицы (по методологии МОТ)	в % к занятым	7,70	6,29	6,22	6,15	6,09	6,03	5,96	5,89	5,86	5,83
Численность безработных, зарегистрированных в службах занятости (в среднем за период)	тыс. человек	11,70	8,89	8,50	7,50	6,80	6,75	6,70	6,65	6,60	6,55
Уровень зарегистрированной безработицы	в % к экономически активному населению	1,71	1,30	1,24	1,10	1,00	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97
Фонд начисленной заработной платы всех работников	млн.руб.	64988,70	72643,10	80997,00	90554,70	101149,50	112265,80	125288,70	138068,10	150908,43	164942,92
в том числе:											
фонд заработной платы в бюджетной сфере	млн. руб.	18210,60	20942,20	24083,50	27696,00	31850,00	33443,00	38459,00	45382,00	52189,00	59496,00

Республика Мордовия

Показатели	Единица измерения	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Население											
Численность населения (среднегодовая)											
Все население (среднегодовая)	тыс.чел.	829,4	822,0	815,4	810,1	805,3	801	799	795	789	785
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении	число лет	70,11	70,72	70,56	71,8	72,4	72,9	73,5	74	74,4	74,6
Общий коэффициент рождаемости	число родившихся на 1000 человек населения	9,50	10	10	10,1	10,2	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3
Общий коэффициент смертности	число умерших на 1000 человек населения	14,8	14,5	14,8	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	14,0	14,0
Коэффициент естественного прироста населения	на 1000 человек населения	-5,3	-4,5	-4,7	-4,4	-4,2	-4,1	-3,90	-3,80	-3,70	-3,70
Число прибывших на территорию региона	тыс. человек	5,5	8,3	9,8	10,3	11,4	12,7	13,5	15	16,5	17,3
Число выбывших с территории региона	тыс. человек	8,9	11,5	12,4	12,9	13,8	14,8	15,9	17	18,2	19
Коэффициент миграционного прироста	на 10 000 человек населения	-41,3	-38,2	-31,5	-30,9	-29,8	-29,3	-28,80	-28,30	-27,90	-27,40

Валовой региональный продукт											
Валовой региональный продукт (в основных ценах соответствующих лет) - всего	млн. руб.	119 955,2	132 474,0	142 472	162 183,9	186 640,3	215 787,6	247977,7	284 971,0	326 870,9	374 229,3
Индекс физического объема валового регионального продукта	в % к предыдущему году; в постоянных ценах	109,4	102,1	100,8	106,0	109,2	108,8	107,5	107,4	107,4	107,4
Индекс-дефлятор объема валового регионального продукта	% к предыдущему году	110,0	108,1	106,7	107,4	105,4	106,3	106,9	107,0	106,8	106,6
Промышленное производство											
Индекс промышленного производства	% к предыдущему году в сопоставимых ценах	100,6	101,1	98,5	106,0	109,2	108,9	111,1	110,9	110,2	110,4
Добыча полезных ископаемых											
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами - РАЗДЕЛ С: Добыча полезных ископаемых	млн. руб.	237,4	166,2	180,5	191,8	202,4	214,2	370,8	409,3	442,5	476,1
Индекс-дефлятор отгрузки - РАЗДЕЛ С: Добыча полезных ископаемых	% к предыдущему году	83,8	120,3	123,0	104,6	104,9	105,3	108,6	108,7	106,5	106,0
Индекс производства - РАЗДЕЛ С: Добыча полезных ископаемых	% к предыдущему году в сопоставимых ценах	123,3	58,2	88,3	101,6	100,6	100,5	101,5	101,5	101,5	101,5
Обрабатывающие производства											
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами - РАЗДЕЛ D: Обрабатывающие производства	млн. руб.	88 601,3	101 320,1	107 335,4	120 027,8	139 743,4	161 726,3	241987,4	288 119,4	336 143,0	391 696,3
Индекс-дефлятор отгрузки - РАЗДЕЛ D: Обрабатывающие производства	% к предыдущему году	106,1	112,4	106,9	105,0	105,9	105,6	106,9	106,8	105,4	105,1
Индекс производства - РАЗДЕЛ D: Обрабатывающие производства	% к предыдущему году в сопоставимых ценах	99,2	101,7	99,1	106,5	110,0	109,6	111,8	111,5	110,7	110,9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды											
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами - РАЗДЕЛ E: Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	млн. руб.	10 509,4	10 211,7	10 575,9	11 392,6	12 823,5	13 890,9	16 898,9	18 660,3	20 265,3	21 951,0

Индекс-дефлятор отгрузки - РАЗДЕЛ Е: Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	% к предыдущему году	92,0	102,0	112,2	107,4	112,0	108,0	105,3	109,0	107,1	106,7
Индекс производства - РАЗДЕЛ Е: Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	% к предыдущему году в сопоставимых ценах	118,6	95,3	92,3	100,3	100,5	100,3	101,2	101,3	101,4	101,5
Потребление электроэнергии	млн.кВт.ч.	2 347,2	2 351,2	2 395,7	2 441,4	2 478,0	2 515,2	3 369,0	3 413,0	3 460,0	3 512,0
Сельское хозяйство											
Продукция сельского хозяйства	млн. руб.	37 816,8	39 225,1	41 259,7	46 923,3	52 474,6	57 740,5	63 356,0	69 517,0	75 915,0	82 742,0
Индекс производства продукции сельского хозяйства	% к предыдущему году в сопоставимых ценах	143,6	98,3	100,3	105,4	105,8	105,6	105,0	104,8	104,5	104,6
Индекс-дефлятор продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий	% к предыдущему году	100,1	105,5	104,9	107,9	105,7	104,2	104,5	104,7	104,5	104,2
Транспорт и связь											
Транспорт											
Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием (федерального, регионального и межмуниципального, местного значения)	км.	5 025,5	6 680,7	6 834,3	6 888,9	6 937,2	6 972,0	7022	7067	7115	7161
в том числе федерального значения	км.	381,90	392,10	392,10	392,10	392,10	392,10	392,10	392,10	392,10	392,10
Плотность железнодорожных путей общего пользования	на конец года; км путей на 10000 кв.км территории	208,30	208,30	208,30	208,30	208,30	208,30	208,3	208,3	208,3	208,3
Плотность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием	на конец года; км путей на 10000 кв.км территории	192,50	255,96	261,85	263,94	265,79	267,13	269,05	270,78	272,62	274,38
Удельный вес автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования	на конец года; %	54,60	52,80	53,37	53,56	53,74	53,86	53,88	53,92	53,95	53,98
Связь											
Объем услуг связи	в ценах соответствующих лет; млрд. руб.	5,03	5,20	5,96	6,42	7,28	8,23	-	-	-	-
Наличие персональных компьютеров	шт.	47 931	51 550	52 834	53 110	55 780	57 450	-	-	-	-
в том числе подключенных к сети Интернет	шт.	20 973	22 755	23 421	24 785	25 650	27 358	-	-	-	-

Наличие квартирных телефонных аппаратов сети общего пользования на 1000 человек населения	на конец года; шт.	230,0	230,3	231,2	233,2	234,3	236,1	-	-	-	-
Охват населения услугой:											
телевизионным вещанием	на конец года; в процентах	95,5	95,7	96,0	96,1	97,2	97,5	-	-	-	-
радиовещанием	на конец года; в процентах	95,5	95,7	96,0	96,1	97,2	97,5	-	-	-	-
Строительство											
Объем работ, выполненных по виду экономической деятельности "Строительство" (Раздел F)	в ценах соответствующих лет; млн. руб.	26 842,40	24 653,30	19 110,30	22 051,40	26 213,80	31 803,90	36276,3	41 377,60	46 404,20	51 355,70
Индекс производства по виду деятельности "Строительство" (Раздел F)	% к предыдущему году в сопоставимых ценах	148,80	93,70	72,90	110,00	113,00	115,00	106,80	106,80	105,90	105,20
Индекс-дефлятор по объему работ, выполненных по виду деятельности "строительство" (Раздел F)	% к предыдущему году	104,70	100,40	106,30	104,90	105,20	105,50	106,80	106,80	105,90	105,20
Ввод в действие жилых домов	тыс. кв. м. в общей площади	298,10	265,80	305,20	318,00	324,00	340,00	360,00	386,00	420,00	460,00
в % к предыдущему году	%	103,20	89,20	114,80	104,20	101,90	104,90	105,90	107,20	108,80	109,50

Пензенская область

Наименование показателя	единица измерения	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Демографические показатели							
рождаемость	человек	9242	9939	8991			
смертность	человек	12536	12271	11091			
численность населения	человек			881892			
Валовый региональный продукт							
валовый региональный продукт	млрд. руб.		221,7	243,5	267,5	295,9	327,7
Предприятия и организации							
предприятия и организации	единиц	19176	19448	19629			
	млрд. руб.				153	164,1	176,5
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающих производств, производство и распределение электроэнергии, газа и воды							

добыча полезных ископаемых, обрабатывающих производств, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	тыс. руб.	120758819	135194374	87704113			
Сельское хозяйство							
сельское хозяйство	млрд. руб.				50	53,4	57,1
посевная площадь	га	134 758	141 631				
производство скота и птицы на убой живом весе	тонн	105 670	134 097	151 801			
производство молока	тонн	137 433	136 005	126 646			
производство яиц	тыс. штук	85 729	93 429				
производство шерсти	центнер	587	481				
Строительство							
строительство	тыс. м2				780	810	860
произведено работ собственными силами	млн. руб.			13722,184			
ввод в действие жилых домов за счет всех источников финансирования	тыс. м2	555,3	622,9	711,3			
ввод в действие жилых домов в расчете на одного жителя	м2 общей площади	0,44	0,52				
Транспорт							
перевозка грузов ж/д транспортом	млн. тонн	1,2	1,3	2,1			
перевозка пассажиров ж/д транспортом	млн. чел.	3	2,9				
перевезено грузов автомобильным транспортом	млн. тонн	13,4	13,7	10,9	*	*	*
перевозка пассажиров автомобильным транспортом	млн. чел.	92,5	80,7	73,3			
перевозка пассажиров троллейбусным транспортом	млн. чел.	19,7	15,3	11,4			
перевозка грузов воздушным транспортом	тонн		12,7	3,5			
перевозка пассажиров воздушным транспортом	тыс. чел.	19	26,6	20,6			
Связь							
доходы от основной деятельности	млн. руб.	7858	8575,6				
число абонентских терминалов	на 1000чел. населения, шт	1627	1725,7				
число междугородных телефонных разговоров	млн. переговоров	80,6	81,1				
число международных телефонных разговоров	млн. переговоров	3,43	3,37				

Ульяновская область

Показатели	Единица измерения	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Демографические показатели											
Численность постоянного населения (среднегодовая)	тыс. человек	1286,3	1279,1	1274,2	1272,4	1272,4	1272,5	1272,9	1273,0	1273,3	1273,7
Темпы роста	% к предыдущему году	99,3	99,4	99,6	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Общий коэффициент рождаемости	число родившихся на 1000 человек населения	10,8	11,1	11,4	11,8	12,5	12,5	12,4	12,5	12,6	12,6
Общий коэффициент смертности	число умерших на 1000 человек населения	14,8	14,3	13,8	13,3	12,5	12,4	12,3	12,4	12,4	12,4
Коэффициент естественного прироста населения	на 1000 человек населения	-4,0	-3,2	-2,4	-1,5	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Коэффициент миграционного прироста	на 10 000 человек населения	-24,9	-21,0	-15,7	-11,8	-7,9	-3,0	-1,0	0,5	1,0	1,0
Валовой региональный продукт											
Валовой региональный продукт (в основных ценах соответствующих лет) - всего	млн. руб.	197220,5	221518,0	244671,1	271022,2	301647,7	336050,6	375072,8	416665,0	464189,8	520027,2
Индекс физического объема валового регионального продукта	% к предыдущему году в постоянных основных ценах	104,5	104,0	104,2	104,5	105,0	105,0	104,8	104,9	106,0	107,0
Индекс-дефлятор объема валового регионального продукта	% к предыдущему году	108,0	108,0	106,0	106,0	106,0	106,1	106,5	105,9	105,1	104,7
Промышленное производство											
Индекс промышленного производства	% к предыдущему году	108,7	104,0	104,5	105,0	106,0	108,3	107,2	107,0	108,8	109,4
в том числе по видам экономической деятельности:											
Добыча полезных ископаемых											
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами	млн. руб.	7210,3	9327,3	11520,0	14234,3	17751,0	21652,7	26180,2	31374,4	38270,5	47532,0

Индекс производства	% к предыдущему году	104,2	105,1	105,5	105,7	106,0	107,0	107,0	107,0	107,0	108,0
Индекс-дефлятор	% к предыдущему году	139,4	119,0	113,3	114,4	115,0	114,0	113,0	112,0	114,0	115,0
Обрабатывающие производства											
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами	млн. руб.	132206,7	161535,5	185606,5	216120,9	254424,3	296735,1	354479,7	424950,3	504883,4	641580,6
Индекс производства	% к предыдущему году	110,2	105,0	106,0	106,5	107,0	109,0	108,6	108,0	109,0	110,5
Индекс-дефлятор	% к предыдущему году	110,0	118,7	110,0	110,0	110,0	107,0	110,0	111,0	109,0	115,0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды											
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами	млн. руб.	22713,6	24510,2	26181,8	27967,4	29570,0	31323,5	33516,1	36532,6	40551,2	45417,3
Индекс производства	% к предыдущему году	103,0	99,0	98,0	98,0	97,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Индекс-дефлятор	% к предыдущему году	103,0	109,0	109,0	109,0	109,0	107,0	107,0	109,0	111,0	112,0
Потребление электроэнергии	млн.кВт.ч.	5874,10	4704,34	4884,84	4958,11	5032,48	5107,97	5184,59	5262,36	5341,30	5421,41
Рынок товаров и услуг											
Индекс потребительских цен за период с начала года (на конец периода)	к соответствующему периоду предыдущего года, %	109,8	105,2	106,5	106,1	104,0	106,2	106,5	107,1	107,2	106,2
Оборот розничной торговли	млн. руб.	114400,2	124353,0	136539,6	148828,2	161776,2	176336,0	192206,2	20989,2	227100,1	244813,9
	% к предыдущему году в сопоставимых ценах	100,7	104,0	104,1	104,2	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3
Индекс-дефлятор оборота розничной торговли	% к предыдущему году	109,5	104,7	105,7	104,8	104,4	104,7	104,7	104,9	103,9	103,5
Объем платных услуг населению	млн. руб.	34206,7	35577,5	40676,3	46961,5	54418,1	60967,3	68955,3	77988,5	88621,5	99199,4
	% к предыдущему году в сопоставимых ценах	103,4	109,4	108,3	108,0	108,5	105,0	106,0	105,8	107,0	106,0
Индекс-дефлятор объема платных услуг	% к предыдущему году	109,3	101,2	105,0	106,9	106,8	106,7	106,7	106,9	106,2	105,6
индекс цен и тарифов на услуги за период с начала года	к соответствующему периоду предыдущего года, %	109,20	108,90	111,50	111,50	111,70	111,7	111,7	111,5	111,2	111,2

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ

3.1. Существующая сеть наблюдений

В табл. 3.1 дан список действующих пунктов наблюдений Росгидромета в зоне деятельности Верхне-Волжского БВУ.

3.2. Существовавшие ранее посты наблюдений

Характеристика изученности бассейна представлена в табл. 3.2.

Список действующих пунктов наблюдений Росгидромета на территории Верхневолжского БВУ

№ п.п.	Водный объект	Куда впадает	Наименование поста, вид, разряд	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Субъект РФ	Подразделение Росгидромета
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Р. Сура	Р. Волга	С. Чаадаевка, ГП-1	721	6520	Пензенская обл.	Приволжское УГМС
2	Р. Сура	Р. Волга	Г. Пенза, ГП-2	608	15400	Пензенская обл.	Приволжское УГМС
3	Р. Сура	Р. Волга	Пгт Сурское, ГП-1	344	28600	Ульяновская обл.	Приволжское УГМС
4	Р. Сура	Р. Волга	Г. Алатырь, ГП-3	279	37600	Чувашская Республика	Верхне-Волжское УГМС
5	Р. Сура	Р. Волга	С. Порецкое, ГП-1	226	50100	Чувашская Республика	Верхне-Волжское УГМС
6	Р. Сура	Р. Волга	Г. Ядрин, ОГП-2	63	66000	Чувашская Республика	Верхне-Волжское УГМС
7	Р. Тешнярь	Р. Сура	Пгт Сосновоборск, ГП-1	3,0	446	Пензенская обл.	Приволжское УГМС
8	Р. Уза	Р. Сура	С. Чардым, ГП-1	90	3240	Пензенская обл.	Приволжское УГМС
9	Р. Няньга	Р. Уза	С. Назимкино, ГП-1	17	648	Пензенская обл.	Приволжское УГМС
10	Р. Штырма	Р. Сура	С. Черная Промза, ГП-1	22	398	Республика Мордовия	Верхне-Волжское УГМС
11	Р. Барыш	Р. Сура	Г. Карсун, ГП-1	91	3680	Ульяновская обл.	Приволжское УГМС
12	Р. Алатырь	Р. Сура	С. Мадаево, ГП-1	217	1410	Нижегородская обл.	Верхне-Волжское УГМС
13	Р. Алатырь	Р. Сура	Пгт Тургенево, ГП-1	23	11000	Республика Мордовия	Верхне-Волжское УГМС
14	Р. Инсар	Р. Алатырь	Г. Саранск, ГП-1	96	1610	Республика Мордовия	Верхне-Волжское УГМС
15	Р. Инсар	Р. Алатырь	Д. Языковка, ГП-3	18	3720	Республика Мордовия	Верхне-Волжское УГМС
16	Р. Пьяна	Р. Сура	С. Гагино, ГП-1	335	2880	Нижегородская обл.	Верхне-Волжское УГМС
17	Р. Пьяна	Р. Сура	Д. Камкино	130	6310	Нижегородская обл.	Верхне-Волжское УГМС
18	Р. Урга	Р. Сура	С. Покровский Майдан, ГП-1	73	1880	Нижегородская обл.	Верхне-Волжское УГМС

Таблица 3.2

Гидрологическая изученность бассейна р. Сура

Название водотока	Название (местоположение) поста (станции)	В чем ведении находится или находился	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Период действия		Высота нуля графика		Период, за который имеются данные наблюдений над					
					открыт	закрыт	Высота, м	Система высот	Уровень воды	Температурой воды	Толщиной льда	Стоком воды	Стоком наносов	Химическим составом воды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сура	с. Траханиотово (Траханистово), в 2,3 км ниже устья р. Метлей	ПУГМС	796	688	31.03.1936	21.04.1958	17,00	Усл.	1936-58	1936-42, 1944-57	1936, 1937, 1939-43, 1945, 1947	1954-58; 45 (1936, 1937, 1941, 1942, 1953)	1 (1937)	1951-58
Сура	с. Траханиотово (Траханистово), в 4,7 км ниже устья р. Метлей	ПУГМС	793	716	8.04.1958		15,60	Усл.	1958-62	1958-62	1959-62	1958-62	1959-62	1958-60, 1962
Сура	с. Русское Труево	ПУГМС	771	1740	28.05.1932	31.12.1933	16,50	Усл.	1932, 1933	-	1933	12 (1932, 1933)	-	-
Сура	р.п. Чадаевка, в 3,0 км ниже устья р. Кадады	ПУГМС	721	6480	28.05.1932	Действ.	160,65	БС	1932-34, 1936-54	1933, 1934, 1938-43, 1945-54	1933, 1934, 1936-54	1932-34, 1936, 1937, 1940; 39 (1938, 1939)	16 (1939, 1940)	1939, 1949-54
Сура	г. Пенза, ж.-д. мост, в 0,8 км ниже устья р.Пензы	МПС	614	15300	05.06.1886	1915	126,80	Усл.	1886-1910, 1913-15	-	-	-	-	-
Сура	г. Пенза, в 6,6 км ниже устья р. Пензы	ПУГМС	608	15400	06.01.1935 (18.03.1938)	Действ.	128,35	БС	1935-62	1935-62	1935-44, 1946-62	1937-62; 2 (1936)	1940-42, 1945, 1947, 1949-60; 15 (1937)	1939, 1940, 1942-47, 1949-55, 1957, 1960, 1961
Сура	с. Пыркино	ПУГМС	571	16700	06.06.1932	31.12.1937	120,50	Абс.	1932-37	1935-37	1933-37	1932-36; 7 (1937)	1935; 1 (1937)	-
Сура	с. Шукша	Мосгид-эп	557	17600	01.11.1943	31.12.1944	120,28	Абс.	1943, 1944	1944	1943, 1944	1943, 1944	1944; 1 (1943)	1944

Сура	Крахмальный 3-д «Просвет», ниже устья р. Кутли	Вдм	542	18200	14.09.1914	1918	0,00	Усл.	1914-17	-	-	1 (1915)	-	-
Сура	с. Чирково, в 7,2 км выше р. Инзы	ПУГМС	494	21300	21.06.1932	31.05.1937	8,50	Усл.	1932-37	1933, 1935, 1936	1933-37	1932-35; 6 (1936, 1937)	-	-
Сура	с. Большие Березники (Березники), в 1,0 км выше устья р. Нерлейки	ПУГМС	446	25100	21.06.1932	31.12.1933	12,50	Усл.	1932, 1933	1933	-	8 (1932, 1933)	-	-
Сура	с. Большие Березники	Мосгид-эп	446	25100	22.03.1945	31.07.1946	102,00	Усл.	1945, 1946	-	1945, 1946	1945, 1946	4 (1945)	-
Сура	в 0,5 км выше устья р. Нерлейки	ВВУГМС	445,7	25100	14.10.1949	Действ.	102,72	БС	1949-62	1950-62	1949-62	-	-	-

Сура	с. Котяково	ПУГМС	369	27800	13.09.1931	15.08.1934	43,00	Усл.	1932, 1933	-	1934	-	-	-
Сура	с. Кадышево, в 6,0 км выше устья р. Чеберчинки	ПУГМС	361	27900	21.06.1932 (02.11.1932)		86,00	Абс.	1932-62	1933-62	1933-62	1933, 1934, 1936, 1937, 1939-62; 21 (1932, 1935, 1938)	1939-45, 1947, 1949-62; 8 (1937, 1946)	1938-40, 1943, 1956-62
Сура	р.п. Сурское (Промзино Городище) в 1,5 км ниже устья р. Промзы	ПУГМС	340	28700	17.08.1877	Действ.	88,97	БС	1877-1954	1933-54	1933-54	68 (1931-34, 1936-39)	2 (1937)	-
Сура	с. Барышская Слобода, 1,0 км выше устья р. Барыш	ПУГМС	321	28900	15.08.1932	08.1934	79,50	Абс.	1932-34	1933	1933, 1934	11 (1932-34)	-	-
Сура	с. Барышская Слобода, 1,0 км ниже устья р. Барыш	ПУГМС	319	34700	01.05.1934	31.05.1937	79,50	Абс.	1934-37	1935, 1936	1934-37	27 (1934-36)	-	-
Сура	д. Сара, в 1,2 км ниже устья р. Большой Сарка	ПУГМС	314	35600	01.10.1931	15.08.1934	84,20	Абс.	1932, 1933	-	1934	-	-	-
Сура	г. Алатырь, в 1,3 км выше устья р. Алатыря	ВВУГМС	279	37600	21.09.1931 (18.08.1935)	Действ.	78,85	БС	1932-62	1936-62	1933-62	3 (1935-37)	-	1932, 1939
Сура	д. Княжий Яр (Березовая Поляна)	ВВУГМС	247	49900	10.09.1930	31.10.1936	76,00	Абс.	1930-36	1936	1933-36	1930-35	1934	-
Сура	с. Порецкое, в 5,0 км	ВВУГМС	226	50100	09.09.1930	Действ.	75,00	Абс.	1930-	1936-41	1933-41	1 (1930)	-	1938,

	выше устья р. Кири							41						1939
Сура	с. Языково, в 5,0 км выше устья р. Алгашки	ВВУГМС	187	52400	06.09.1930	01.11.1935	69,00	Абс.	1930-35	-	1933-35	6 (1930, 1931)	-	-
Сура	с. Языково	Горьковский филиал Гипросель-электро	187	52400	08.03.1951	06.1952	68,50	Абс.	1951, 1952	-	-	1951; 44 (1952)	1 (1951)	1952
Сура	с. Языково	Мосгидэп	187	52400	05.07.1956	01.07.1959	69,93	БС	1956-59	-	1956-59	-	-	-
Сура	д. Княжиха, в 5,1 км ниже устья р. Медяны, в 2,7 км выше ж.-д. моста	ВВУГМС	141	54400	01.09.1929 (01.10.1942)		64,02	БС	1930-62	1936-62	1933-62	1939-62; 12 (1930, 1931, 1935, 1938)	1950-56, 1958, 1960-62; 6 (1938, 1939)	1938-41, 1951-62
Сура	с. Козловка	ВВУГМС	112	62900	19.09.1930		61,70	БС	1930-44, 1946-62	1936-43, 1945-62	1933-62	1940; 69 (1930-32, 1934, 1937, 1941, 1945-52)	7 (1940)	1939-41
Сура	г. Курмыш, в 3,0 км выше города	ВВУГМС	85	63200	18.09.1930	16.10.1935	59,54	Абс.	1930-35	-	1933-35	21 (1930, 1931, 1935)	-	-

Сура	г. Ядрин	ВВУГМС	63	66000	14.04.1909	действ.	57,41	БС	1911-62	1936-62	1933-62	105 (1931, 1933, 1934-39)	17 (1937-39)	1933, 1938-40
Сура	с. Ивановское	ВВУГМС	43	67000	01.10.1931	15.10.1935	56,02	Абс.	1931-35	-	1933-35	-	-	-
Тешнярь	р.п.Сосновоборск	ПУГМС	3,0	466	03.09.1962	действ.	15,00	Усл.	1962	-	-	1962	-	-
Кадада	с. Веденяпино	ПУГМС	18	3280	26.05.1932 (28.03.1938)		166,46	БС	1932-34, 1936-62	1936-62	1933, 1934, 1936-62	1937, 1940-62; 64 (1932-34, 1938, 1939)	1945; 26 (1937, 1940)	1939, 1940, 1943, 1949-59
Каслей-Кадада	с. Старая Андреевка	ПУГМС	0,5	894	16.09.1932	31.12.1933	25,50	Усл.	1932, 1933	-	-	13 (1932, 1933)	-	-
Лог Грибной	Д. Боровое	Приволжское УГКС	1,5	9,05	01.10.1971		-	-	-	-	-	-	-	-
Лог Каменный	С. Тютеньяр	Приволжское УГКС	0,2	3,00	01.10.1971		-	-	-	-	-	-	-	-
Уза	с. Чардым, в 0,6 км ниже устья р. Чардыма	ПУГМС	90	3240	21.10.1958	действ.	0,00	Усл.	1958-62	1959-62	1958-62	1959-62; 6 (1958)	-	-
Уза	с. Мордовские Норки	ПУГМС	38	4130	01.11.1932	01.09.1944	232,65	Абс.	1932-44	1935-44	1933-40, 1942-44	1937; 33 (1932-35, 1938)	10 (1937)	-

Уза	с. Шемышейка, в 3,0 км выше крахмального з-да	ПУГМС	27	4220	30.01.1915	1920	0,00	Усл.	1916-20	-	-	-	-	-
Уза	с. Шемышейка, у крахмального з-да	ПУГМС	24	4270	25.12.1942		145,01	БС	1943-62	1943-62	1943-62	-	-	-
Пенза	свх Ардымский, в 6,0 км ниже устья р. Вязовки	ПУГМС	24	971	20.07.1958	действ.	138,67	БС	1958-62	1958-62	1958-62	1958-62	1959-62	-
Малиновка	с. Лебедевка	ПУГМС	1,2	52,9	11.11.1945	19.03.1947	45,00	Усл.	1945-47	1946	1945-47	1946; 2 (1945)	1946	-
Руч. Веселый Дунай	с. Веселовка	ПУГМС	6,8	8,40	17.03.1947		166,39	БС	1947-59	1947-62	1948-52, 1954, 1955, 1957-62	1948-62; 18 (1947)	1948; 5 (1947)	1957-60
Шукша	пос. Лунино	ПУГМС	8,7	824	01.08.1957	31.12.1959	120,87	БС	1957-59	1957-59	1957-59	1958, 1959; 5 (1957)	-	-
Айва	с. Тюнярь, в 2,2 км ниже устья р. Тюняри	ПУГМС	44	829	12.06.1932	30.09.1934	16,00	Усл.	1932-34	-	1934	14 (1932-34)	-	-
Айва	с. Аришка, в 450 м выше устья р. Аришки	ПУГМС	13	1330	13.08.1952	30.09.1954	12,00	Усл.	1952-54	1953	1952-54	-	-	-
Айва	с. Аришка, в 48 м ниже устья р. Аришки	ПУГМС	12	1420	19.08.1954		124,20	БС	1954-62	1954-62	1954-62	-	-	-
Инза	ст. Сура	ПУГМС	2,6	3220	24.07.1936 (22.10.1939)	31.12.1959	111,90	БС	1936-59	1936-41, 1943-47, 1949-59	1936-59	22 (1936-38)	-	-
Синяш	с. Сабасево	ПУГМС	13	140	21.10.1950	05.03.1952	47,00	Усл.	1950-52	1951	1950-52	7 (1950, 1951)	-	-
Штырма	С. Черная Промза	Верхнее-Волжская УГКС	22	398	10.09.1976	действ.	-	-	-	-	-	-	-	-
Большая Кша	д. Варваринка, в 1,0 км ниже устья р. Малой Кши	ПУГМС	3,9	602	28.10.1950	05.03.1952	46,50	Усл.	1950-52	1951	1951, 1952	12 (1950-52)	-	-

Барыш	с. Глазов Луг, в 4,0 км выше устья р. Капсунки	ПУГМС	99	2890	01.04.1928	01.11.1932	9,50	Усл.	1928-32	-	1929-31	8 (1928-30, 1932)	-	-
Барыш	с. Глазов Луг, в 4,0 км ниже устья р. Капсунки	ПУГМС	91	3680	26.01.1937	Действ.	107,03	(БС)	1937-62	1937-43, 1945-62	1937-62	41 (1937-39, 1941, 1952, 1953)	1 (1937)	1949-52, 1954, 1955, 1960, 1961

Бездна	кордон Сальный, выше устья р. Орбездны	ВВУГМС	42	989	07.08.1927	12.1930	0,00	Усл.	1928-30	-	-	42 (1930)	-	-
Бездна	пос. Сальный, в 200 м ниже устья р. Орбездны	ВВУГМС	42	1120	17.10.1961		109,6 8	БС	1961, 1962	1962	1961, 1962	1962	-	-
Бездна	пос. Сальный, в 6,3 км ниже устья р. Орбездны	ВВУГМС	36	1160	07.08.1958	31.12.1961	105,7 3	БС	1958-61	1958-61	1958-61	1958-61	-	-
Черная Бездна	с. Сойгино, в 200 м выше устья р. Кичерлы	ПУГМС	15	134	04.04.1958	31.05.1958	0,00	Усл.	1958	-	-	1958	-	-
Алатырь	с. Мадаево, в 1,3 км выше устья р. Мадаевки	ВВУГМС	217	1410	11.10.1956	Действ.	119,1 4	БС	1956-62	1956-62	1956-62	1958-62; 13 (1956, 1957)	-	-
Алатырь	мост на линии Ужовка – Оброчное	МПС (Управление Горьковской дороги)	151	4200	1940		100,5 6	Абс.	1940-62	-	-	-	-	-
Алатырь	с. Новые Ичалки, в 2,5 км выше устья р. Калыши	ВВУГМС	123	8600	15.08.1933	31.12.1934	9,00	Усл.	1933, 1934	-	1934	10 (1933, 1934)	-	-
Алатырь	с. Береговые Сыреси	Горьковский филиал Гипросель-электро	108	8950	28.09.1953	18.06.1954	90,30	Абс.	1953, 1954	-	-	29 (1953, 1954)	-	-
Алатырь	с. Тарханово	Горьковский филиал Гипросель-электро	105	9990	03.01.1953	08.06.1954	89,00	Абс.	1953, 1954	-	-	43 (1953, 1954)	-	-
Алатырь	с. Луныга	Горьковский филиал Гипросель-электро	66	10500	22.08.1951	01.02.1952	87,00	Усл.	1951, 1952	-	-	5 (1951)	-	-
Алатырь	р.п. Тургенево (Тургеневка), в 5,1 км выше устья р. Миролейка	ВВУГМС	23	11000	22.08.1933	Действ.	79,11	БС	1933-62	1936-62	1934-43, 1945-62	1933-37, 1939, 1949, 1953-62; 88 (1938, 1940-45, 1947, 1948, 1950-52)	1960-62; 15 (1939, 1940)	1938, 1939, 1941, 1949, 1961, 1962
Рудня	с. Дивеев Усад, в 1,7 км ниже устья р. Ирсети	ВВУГМС	25	1140	21.10.1962	Действ.	44,50	Усл.	1962	1962	1962	5 (1962)	-	-
Инсар	г. Саранск, в 2,5 км выше устья р. Тавли	ВВУГМС	103	1290	12.08.1933	31.12.1934	123,6 3	Абс.	1933, 1934	-	1934	13 (1933, 1934)	-	-

Инсар	г. Саранск, в 1,0 км выше устья р. Тавли	ВВУГМС	101	1320	03.04.1928	01.05.1932	122,09	Абс.	1928-32	-	1929-32	-	-	-
Инсар	г. Саранск, в 3,6 км ниже устья р. Тавли	ВВУГМС	96	1610	01.11.1951 (01.11.1959)	Действ.	118,06	БС	1951-62	1952, 1954-62	1951-56, 1958-61	1955-62; 5 (1954)	-	1954-62
Инсар	мост на линии Оброч-	МПС (Управле-	56	2280	1940	16.04.1960	108,09	Абс.	1940-	-	-	-	-	-

	ное - Красный Узел	ние Горьковской дороги)							60					
Инсар	д. Языковка (Языково, Оброчное), в 1,9 км выше устья р. Иссеры	ВВУГМС	18	3640	01.01.1935	Действ.	99,26	БС	1935-62	1936-43, 1945-62	1935-62	1937; 45 (1935, 1936, 1938, 1939, 1949, 1950)	-	-
Аморда № 3846	мост на линии Красный Узел – Огаревка	МПС (Управление Горьковской дороги)	17	378	1940		121,01	Абс.	1940-62	-	-	-	-	-
Аморда № 3847	мост на линии Красный Узел – Огаревка	МПС (Управление Горьковской дороги)	0,3	111	1940		122,75	Абс.	1940-62	-	-	-	-	-
Калыша (руч. Козулей)	Пос. Васильевка	Верхнее-Волжская УГКС	3,9	166	28.08.1968		-	-	-	-	-	-	-	-
Нуя	С. Апраксино	Верхнее-Волжская УГКС	53	180	01.07.1979		-	-	-	-	-	-	-	-
Нуя	с. Инелей (Жабино), в 300 м ниже устья р. Инелей	ВВУГМС	10	981	21.10.1950	29.02.1952	40,00	Усл.	1950-52	1951	1950-52	6 (1950, 1951)	-	-
Люля	рзд 199-й км	ПУГМС	10	331	28.03.1958	31.05.1958	0,00	Усл.	1958	-	-	1958	-	-
Меня	С. Олевка	Верхнее-Волжская УГКС	41	329	01.12.1968		-	-	-	-	-	-	-	-
Пьяна	с. Гагино, в 3,0 км ниже устья р. Ежати	ВВУГМС	335	2880	31.12.1935	Действ.	108,28	БС	1936-62	1936, 1942-62	1936-62	1948-62	-	1938, 1953
Пьяна	с. Ичалки	ВВУГМС	255	3820	25.03.1956	28.02.1958	47,50	Усл.	1956-58	1956, 1957	-	18 (1957, 1958)	-	-
Пьяна	с. Аннеково	Горьковский филиал Гипросель-электро	237	4320	04.10.1951	01.02.1952	92,44	Абс.	1951, 1952	-	-	6 (1951)	-	-
Пьяна	мост на линии Бобльская – Ревезень	МПС (Управление Горьковской дороги)	233	4330	1940		92,20	Абс.	1940-62	-	-	-	-	-
Пьяна	д. Камкино	ВВУГМС	130	6310	30.01.1953	Действ.	76,50	БС	1953-62	1953-62	1953-62	1953-62	1953-62	1953-61
Пьяна	мост на линии Камкино – Сергач	МПС (Управление Горьковской дороги)	121	6330	1940		78,24	Абс.	1940-62	-	-	-	-	-
Пьяна	д. Красная Пустынь (Пустынь)	Мосгидэп	121	6330	01.04.1954	15.12.1954	76,68	БС	1954	-	-	-	-	-
Пьяна	д. Шубино	ВВУГМС	104	6900	26.12.1935	31.12.1944	40,50	Усл.	1936-44	1936-44	1936-44	80 (1936-39)	6 (1936, 1937)	1938

Пьяна	д. Кочки-Пожарки (Кочко-Пожарки)	ВВУГМС	85	7010	01.04.1941	31.01.1953	73,91	Абс.	1941-53	1941, 1942, 1945-52	1941-43, 1945-53	1948-52; 42 (1941-47)	1948-52	1941, 1948-52
-------	-------------------------------------	--------	----	------	------------	------------	-------	------	---------	---------------------	------------------	-----------------------	---------	---------------

Пьяна	мост на линии Пильна – Шумер- ля	МПС (Управле- ние Горьковской дороги)	20	7920	1940		69,36	Абс.	1940-62	-	-	-	-	-
Пьяна	с. Пильна	Мосгидэп	16	7930	17.12.1954	28.02.1957	64,98	БС	1954-57	-	-	-	-	-
Пьяна	с. Пильна, ниже села	ВВУГМС	15	7930	09.01.1936	30.06.1941	40,60	Усл.	1936-41	1936, 1939, 1940	1936-41	1 (1936)	-	-
Анда	мост на линии Сергач – Пильна	МПС (Управле- ние Горьковской дороги)	5,7	274	1940	25.04.1960	75,94	Абс.	1940-60	-	-	-	-	-
Ежать	С. Субботино	Верхнее-Волж- ская УГКС	12	816	17.08.1967		-	-	-	-	-	-	-	-
Урга	с. Покровский Майдан	ВВУГМС	73	1880	01.10.1961	Действ.	69,00	БС	1961, 1962	1961, 1962	1961, 1962	26 (1961, 1962)	-	-
Выла	С. Малое Чу- рашево	Верхнее-Волж- ская УГКС	12	748	26.09.1959		-	-	-	-	-	-	-	-

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ

Водосбор реки Суры расположен в пределах Волго-Сурского артезианского бассейна (основная часть водосбора) и Приволжско-Хоперского артезианского бассейна (верхняя часть водосбора). Прогнозная изученность показывает модуль эксплуатационных ресурсов от 0,5 до 200 л/(с·км²).

Начало гидрогеологического изучения территории относится к XIII-XV вв. и связано с историей солеварения. В конце 18 в. в трудах академиков Лепехина И.И., Палласа П.С., Рычкова Н.П. описываются многочисленные источники пресных и минеральных вод, рассольные скважины, элементы карста, отмечена связь карстовых процессов с деятельностью подземных вод. Источники минеральных вод установлены в районе г. Сергиевска на р. Сок, по р. Пьяне. В 20-30-е гг. прошлого века гидрогеологические и инженерно-геологические исследования проводились с целью исследования свойств грунтов для гражданского и промышленного строительства, для решения проблемы «Большой Волги», было выполнено много работ для водоснабжения населенных пунктов.

В 1924 г. Порошиным Ю.В. составлен «Гидрогеологический очерк Нижегородского края» (Горьковская, Кировская обл., Марийская, Удмуртская, Чувашская АССР.). Подземные воды разделены на три категории: почвенные воды, грунтовые воды, артезианские воды. Наиболее продуктивный горизонт приурочен к флювиогляциальным пескам, водоснабжение территории осуществляется речными и подземными водами. Выпускается 10-ти верстная (масштаб 1:420 000) полистная геологическая карта России.

В 1940 г. Василевским М.М. составлена схема гидрогеологического районирования Европейской части СССР, в основу положены геологические структуры, в соответствии с которыми выделены основные гидрогеологические единицы: бассейны, провинции, горноскладчатые области, районы.

В 1943 г. Милановским Е.В. составлен гидрогеологический очерк правобережья Среднего и Нижнего Заволжья (Чувашская и Мордовская АССР) – проведено гидрогеологическое районирование территории, выделены основные водоносные горизонты.

Крупной работой по гидрогеологическим условиям Поволжья и Прикамья является монография Афанасьева Т.П. (1956 г.), в 1970 г. выходит «Гидрогеология СССР. Том XIII. Поволжье и Прикамье» под ред. Т.П. Афанасьева.

Начиная с 1961 г. большое внимание уделяется гидрогеологическим и инженерно-геологическим исследованиям, основными направлениями становятся: сводные региональные гидрогеологические работы масштаба 1:500 000; среднемасштабные гидрогеологические съемки (1:200 000, 1:100 000); крупномасштабные гидрогеологические и инженерно-геологические съемки масштаба 1:50 000; поиски и разведка подземных вод. В начале 1960 гг. Куйбышевская гидрогеологическая экспедиция выпускает сводные мелкомасштабные гидрогеологические карты для Ульяновской, Пензенской, Куйбышевской областей, преимущественно, для сельскохозяйственных районов плохо обеспеченных водой. Аналогичные работы масштаба 1:500 000 для целей бурения скважин на воду для сельского хозяйства выполнены на территории Горьковской области и Чувашской АССР.

С конца 70-х по середину 80-х годов прошлого столетия выходит ряд работ по оценке эксплуатационных запасов подземных вод. В 1979 г. дают региональную оценку запасов подземных вод Сурско-Хоперского артезианского бассейна. Работы сопровождаются комплектами карт масштаба 1:500 000.

В 1996-2002 гг. составлялись отчеты по оценке обеспеченности населения ресурсами подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения по субъектам РФ в рамках Федеральной программы «Обеспечение России питьевой водой». На I этапе работ составлялись карты современного состояния подземных вод и их условий и карта обеспеченности населения ресурсами подземных вод масштаба 1:500 000.

К началу 1961 г. среднемасштабной геологической съемкой закартировано более половины описываемой территории, а по Нижегородской области более 70 процентов территории.

В 1965 г. проводят гидрогеологическую съемку междуречья рр. Рудни – Инсар - Нуи и Суры на территории Мордовской АССР и Горьковской области. В этом же году проводят среднемасштабную гидрогеологическую съемку в бассейне верхнего течения р. Алатырь, и на междуречье Алатыря, Теши, Пьяны.

В 1988г. Поздняков Л.Н., Уланов Е.И. на территории Горьковской, Кировской областей, Республики Марий Эл и Республики Татарстан выполняют групповую гидрогеологическую съемку.

В 1990 г. закончена съемка на листах (Алатырь, Сурское).

Средне – Волжской геологоразведочной экспедицией съемки выполнены: 1992 г.- Креков А.В., Гришина С.Н., Моисеенко А.Г. и др. Листы О-39-XXV, О-39-XXVI.; 2001г. - Виноградов О.Р., Балунец З.Б., Кочергина В.А. N-38-V, VI (Шумерля, Канаш).

В 1981 г. Клинк Б.Е., Зимняков В.П. провели гидрогеологическую и инженерно-геологическую съемки для целей мелиорации в Марийской АССР. В 1985 г. Клинк Б.Е., Веревкин И.Я. проводят съемку на Урга-Имзенской ОС на территории Нижегородской области (Княгининский, Лысковский и Спасский районы).

В 1954 г. Савельев Н.В. составил гидрогеологический отчет по изысканиям для водоснабжения ст .Сергач. (Станционный участок Сергачского месторождения.

В 1932-33 гг. начата эксплуатация Саранского месторождения подземных вод Саранским и Рузаевским городскими водозаборами (утверждены ГКЗ 4379 от 01.08.1964г.).

В 1960-1967 гг. в ГКЗ СССР утверждены запасы Саранского резинового комбината, Пензятского, Пишлинского и Рудненского участков по кат.А+В 196 тыс. м³/сут. по водоносному средне-верхнекаменноугольному горизонту. (Отчет о детальной разведке подземных вод на Рузаевском и Рудненском участках Саранского месторождения. 1967 г.). В 1978 г. поиски и предварительная разведка подземных вод для водоснабжения г. Ардатова Мордовской АССР.

В 1980-82 гг. выполнена предварительная разведка Заводского и Городского участков для водоснабжения г .Сергача и р.п. Пильна.

В 1983-1987 гг. проведена детальная разведка г. Ядрина. В 1990 г. завершены поисковые работы для водоснабжения г. Канаша. В 1987 г. проведены поисковые работы для водоснабжения р.п. Княгинино.

В 2005-2006 гг. выполнены поисково-оценочных работ на подземные воды для водоснабжения г. Инсара Республики Мордовия.

5. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УЧАСТКИ

Река Сура обладает речным бассейном, так как ее воды через р. Волгу стекают в Каспийское море.

Бассейн Суры может быть разделен на подбассейны в соответствии с основными притоками:

левые подбассейны – Кадады, Урги, Айвы, Алатырь, [Пьяны](#);

правые подбассейны – [Пензы](#), [Барыша](#), [Бездны](#), [Инзы](#), [Вылы](#), [Кири](#).

Разделение бассейна Суры, представлено в табл. 5.1.

Схема размещения водохозяйственных участков представлена на рис. 5.1., 5.2, по субъектам бассейн реки Суры представлен на рис. 5.3

Таблица 5.1

Водохозяйственные участки в бассейне р. Сура (08.01.05)
(ВХУ 08.01.05.001 ÷ 004 утверждены приказом Росводресурсов № 96 от 26.05.2008)

№ п. п.	Водный объект	Водохозяйственный участок		Площадь ВХУ тыс.км ²	Субъект РФ
		Верхний створ	Нижний створ		
Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)					
1.	р. Кадада	исток	устье, 724 км от устья р.Суры	3,6	Пензенская область
2.	р. Уза	исток	устье, 647 км от устья р.Суры	5,44	Пензенская область
3.	р. Сура (без рек Кадада, Уза)	исток	Сурский г/у, 629 км	4,76	Пензенская область
Итого по ВХУ Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)				13,8	
Алатырь (08.01.05.002)					
4.	р. Алатырь	исток	в/п с. Мадаево, 217 км	1,41	Нижегородская область
5.	р. Рудня	исток	устье, 179 км от устья р.Ала- тырь	1,42	Нижегородская область Республика Мордовия
6.	р. Алатырь (без р.Рудня)	в/п с. Мадаево, 217 км	гр.Нижегородской обл./ ре- сп.Мордовия, 163 км	1,37	Нижегорская область
7.	р. Инсар	исток	устье, 136 км от устья р.Ала- тырь	3,86	Республика Мордовия
8.	р. Нуя	исток	устье, 105 км от устья р.Ала- тырь	1,05	Республика Мордовия
9.	р. Алатырь (без рек Инсар, Нуя)	гр.Нижегород- ской обл./ ре- сп.Мордовия, 163 км	устье, 277 км от устья р.Суры	2,89	Республика Мордовия Чувашская Республика
Итого по ВХУ Алатырь (08.01.05.002)				12,0	
Сура от Сурского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)					
10.	р. Пенза	исток	устье, 615 км от устья р.Суры	1,37	Пензенская область
11.	р. Сура (без р.Пенза)	Сурский г/у, 628 км	г.Пенза, 608 км	0,23	Пензенская область
12.	р. Айва	исток	устье, 526 км от устья р.Суры	1,49	Пензенская область
13.	р. Сура (без р.Айва)	г.Пенза, 608 км	выше устья р.Инза, 487 км	4,41	Пензенская область

№ п. п.	Водный объект	Водохозяйственный участок		Площадь ВХУ тыс. км ²	Субъект РФ
		Верхний створ	Нижний створ		
14.	р. Инза	исток	гр. Ульяновской/Пензен-ской обл., 40 км	2,36	Ульяновская область
15.	р. Инза	гр. Ульяновской/Пен-зенской обл., 40 км	устье, 486 км от устья р.Суры	0,87	Пензенская область
16.	р. Сура (без р.Инза)	выше устья р.Инза, 487 км	в/п с. Кадышево, 361 км	3,37	Республика Мордовия Ульяновская область
17.	р. Барыш	исток	в/п с.Карсун, 99 км	3,68	Ульяновская область
18.	р. Барыш	в/п с.Карсун, 99 км	устье, 320 км от устья р.Суры	2,12	Ульяновская область
19.	р. Бездна (Белая)	исток	устье, 282 км от устья р.Суры	1,32	Чувашская Республика
20.	р. Сура (без рек Барыш, Бездна)	в/п с. Кадышево, 361 км	в/п г.Алатырь (выше устья р.Алатырь), 279 км	2,58	Ульяновская область Чувашская Республика
Итого по ВХУ Сура от Сурского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)				23,8	
Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)					
21.	р. Сура (без р.Алатырь)	в/п г.Алатырь (выше устья р.А-латырь, 279 км	в/п с.Порецкое, 226 км	1,3	Чувашская Республика
22.	р. Пьяна	исток	в/п с.Гагино, 335 км	2,88	Нижегородская область
23.	р. Пьяна	в/п с.Гагино, 335 км	в/п с.Лопатино, 237 км	1,45	Нижегородская область
24.	Р. Пьяна	в/п с.Лопатино, 237 км	устье, 116 км от устья р.Суры	3,73	Нижегородская область
25.	р. Урга	исток	устье, 72 км от устья р.Суры	2,56	Нижегородская область
26.	р. Сура (без рек Пьяна, Урга)	в/п с.Порецкое, 226 км	г.Ядрин, 63 км	4,48	Нижегородская область Чувашская Республика
27.	р. Выла	исток	устье, 54 км от устья р.Суры	0,899	Чувашская Республика
28.	р. Сура (без р.Выла)	г.Ядрин, 63 км	устье (Чебоксарское вдхр.), 2064 км от устья р.Волги	0,601	Нижегородская область Чувашская Республика Республика Марий-Эл
Итого по ВХУ Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)				17,9	
Итого по бассейну р.Сура				67,5	

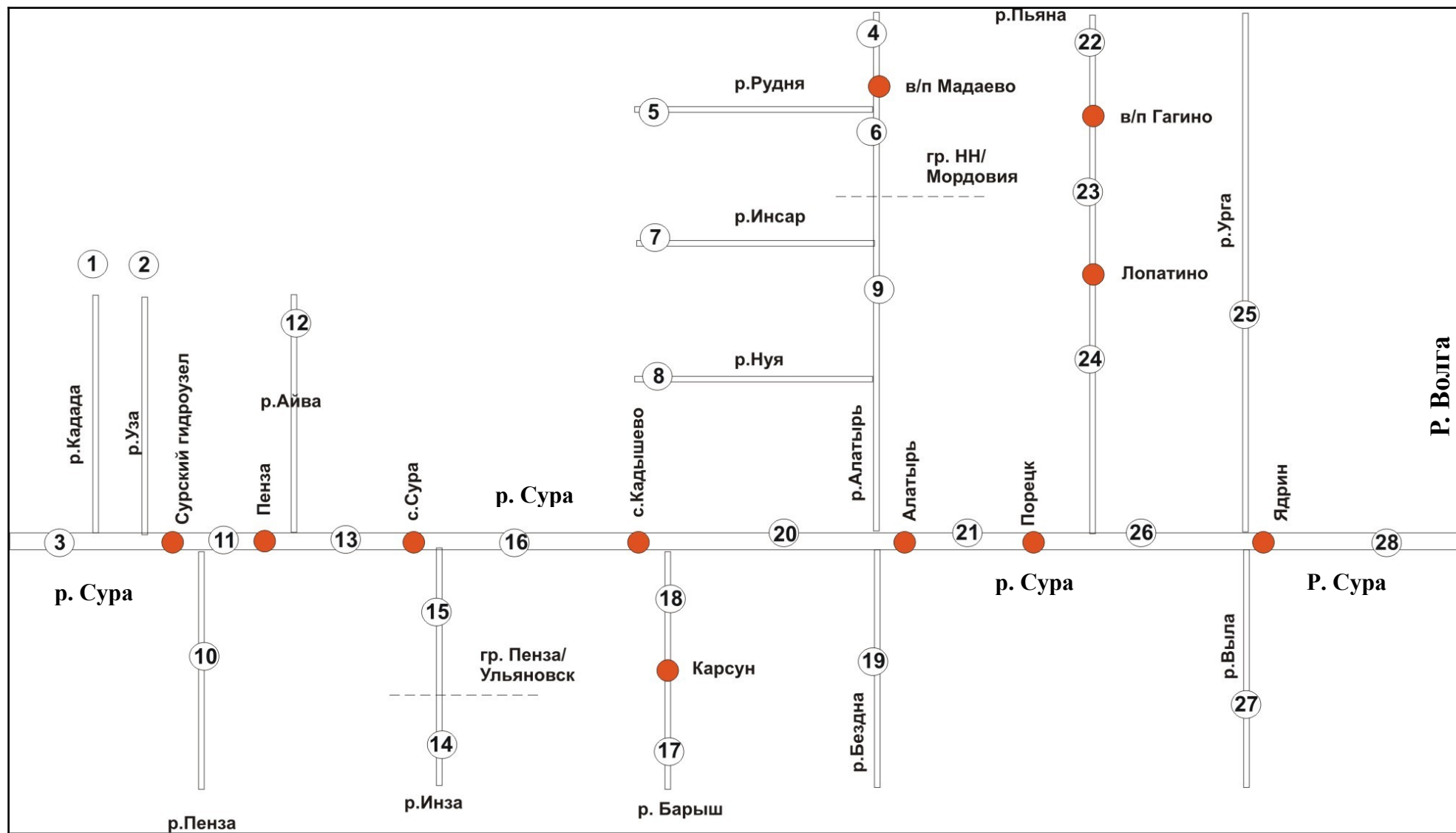


Рис. 5.1. Схема размещения водохозяйственных участков

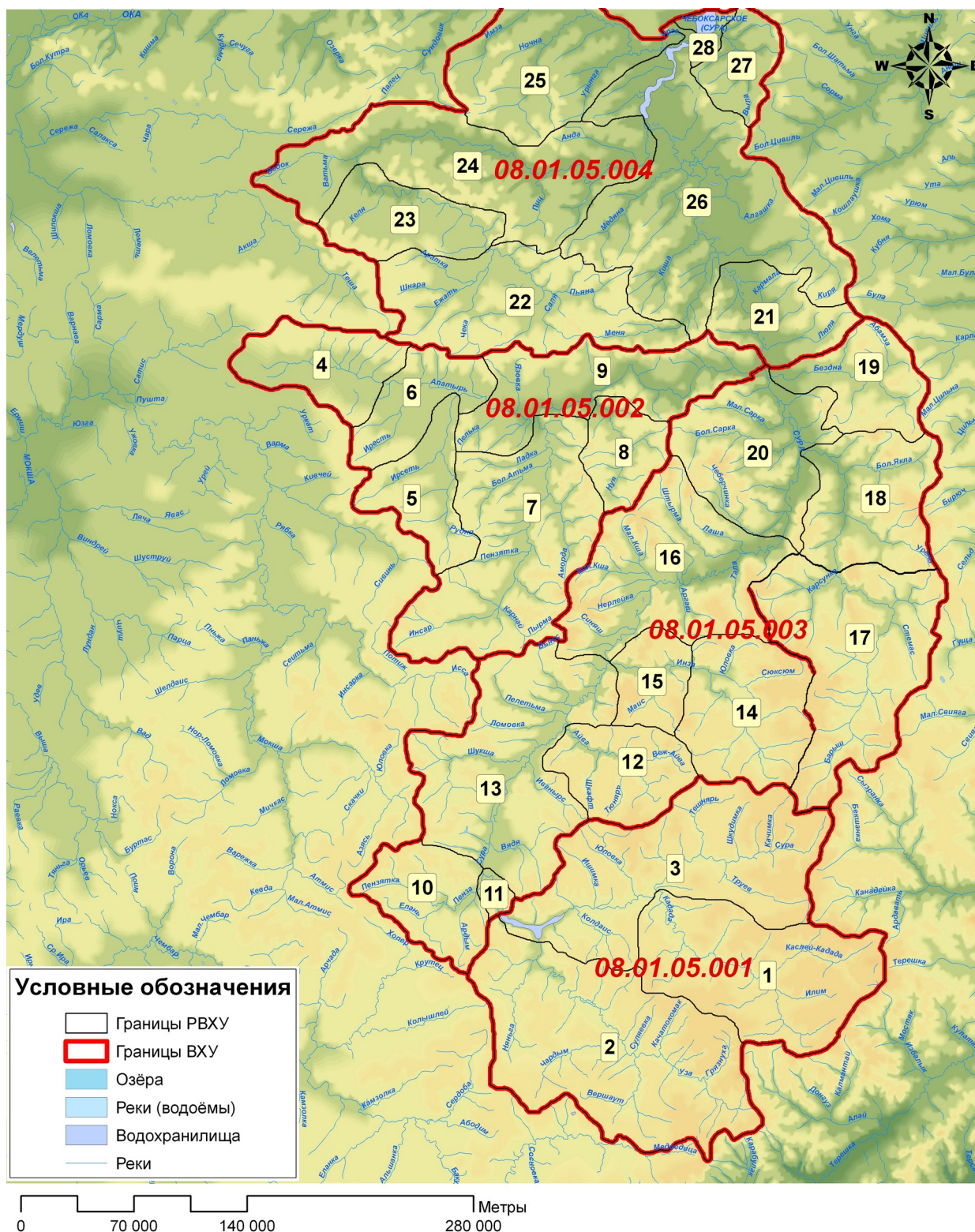


Рисунок 5.2 — Картосхема структуры гидрографической единицы подбассейнового уровня 08.01.05 (река Сура) по составу входящих в неё водохозяйственных участков (ВХУ) и расчетных водохозяйственных участков (РВХУ)



Рисунок 5.3 — Картосхема административного деления гидрографической единицы подбассейнового уровня 08.01.05 (река Сура)

6. ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ РЕЧНОГО БАССЕЙНА.

ПЕРЕЧЕНЬ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Согласно Водному кодексу, водный объект – природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима, изменения во времени уровней, расхода и объема.

Водные объекты подразделяются на:

- 1) поверхностные водные объекты;
- 2) подземные водные объекты.

К поверхностным водным объектам относятся:

- 1) водотоки (реки, ручьи, каналы);
- 2) водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища);
- 3) болота.

Всего в бассейне имеется около 540 водотоков и более 2600 озер и водохранилищ.

Существенно модифицировано устье р. Суры, так как здесь сказывается подпор со стороны Чебоксарского водохранилища.

Согласно Водному кодексу, к подземным водным объектам относятся:

- 1) бассейны подземных вод;
- 2) водоносные горизонты.

Перечень естественных поверхностных водных объектов бассейна реки Суры приведен в табл. 6.1.

К искусственным поверхностным водным объектам относятся водохранилища (табл. 6.2).

Таблица 6.1

Естественные поверхностные водные объекты бассейна р. Суры

№ по- ста	Название водотока	Куда впадает и с какого берега		Расстоя- ние от устья, км	Длина водотока , км	Площадь водосбо- ра, км ²	Притоки длиной менее 10 км		Озера на водосборе	
							количе- ство	Общая длина, км	Количество озер, водо- хранилищ	Общая пло- щадь зерка- ла, км ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3506	Сура	Волга	(пр)	2064	841	67500	260	659	2648	50,1
3507	Руч. Час (Часка)	Сура	(пр)	811	18	90,7	7	10	-	-
3508	Качимка (Кичимка)	Сура	(пр)	805,3	26	130	10	18	-	-
3509	Руч. Ржавка	Сура	(лв)	805,1	12		3	6	5	0,03
3510	Метлей	Сура	(пр)	798	14		3	5	-	-
3511	Шкудимка	Сура	(пр)	784	31	248	9	26	5	0,04
3512	Труев	Сура	(лв)	776	63	650	13	49	33	0,63
3513	Без названия, у с. Евлашево	Труев	(лв)	54	10		-	-	5	0,06
3514	Без названия, у г. Кузнецка (восточная окраина)	Труев	(лв)	39	11		2	5	4	0,14
3515	Без названия, у г. Кузнецка (СВ окраина)	Труев	(пр)	37	10		2	4	3	0,02
3516	Без названия, у г. Кузнецка (СЗ окраина)	Труев	(лв)	28	14		5	7	5	0,16
3517	Руч. Имелейка	Труев	(лв)	5,3	10		4	4	-	-
3518	Тешнярь	Сура	(пр)	761	48	474	11	29	8	0,18
3519	Чуварлей	Тешнярь	(пр)	30	11		2	2	1	0,01
3520	Мывалка	Тешнярь	(пр)	24	15	105	6	16	4	0,03
3521	Руч. Егинский	Сура	(пр)	752	12		7	10	-	-
3522	Катмисс	Сура	(пр)	743	35	269	16	45	4	0,06
3523	Дерилейка	Катмисс	(пр)	11	18	77,9	9	16	1	0,01
3524	Моршанка (Уранка)	Сура	(пр)	727	10		2	7	-	-
3525	Сюзюмка	Сура	(лв)	725	19	82,9	5	4	-	-
3526	Кадада (Елань-Кадада)	Сура	(лв)	724	150	3620	23	53	34	2,10
3527	Руч. Тахтала (руч. Таланиха)	Кадада	(лв)	129	14		3	3	-	-
3528	Сормино (Чернобулак)	Кадада	(лв)	119	21	126	4	8	2	0,12
3529	Илим (Кадада)	Кадада	(пр)	101	32	265	16	50	-	-
3530	Чирчим	Кадада	(лв)	99	26	255	11	39	2	0,03
3531	Каслей-Кадада	Кадада	(пр)	91	55	895	19	76	9	0,42
3532	Ломовка	Каслей-Кадада	(лв)	37	34	236	6	18	3	0,04
3533	Белая	Каслей-Кадада	(пр)	22	11		6	12	1	0,10
3534	Медаевка	Каслей-Кадада	(пр)	19	11		1	5	-	-
3535	Без названия, у с. Теряевки	Кадада	(лв)	84	13		-	-	-	-
3536	Чибирлейка	Кадада	(пр)	78	17	186	7	20	2	0,03

3537	Верхозимка	Кадада	(лв)	61	12		1	3	-	-
3538	Тютнярь	Кадада	(пр)	58	24	200	9	25	3	0,08
3539	Камешкир	Кадада	(лв)	39	28	341	2	8	-	-
3540	Без названия, у с. Большой Умыс	Камешкир	(лв)	4,5	15	112	4	10	-	-
3541	Кряжим	Кадада	(пр)	13	24	205	4	13	-	-
3542	Без названия, у с. Старый Кряжим	Кряжим	(лв)	14	13		3	4	-	-
3543	Юлюзань	Кадада	(лв)	8,6	20	88,6	3	6	-	-
3544	Юловка (Юлов)	Сура	(пр)	715	48	390	8	22	2	0,12
3545	Руджум	Юловка	(лв)	38	12		4	6	-	-
3546	Кичкинейка	Юловка	(пр)	29	15	74,0	7	12	-	-
3547	Шкудимка	Юловка	(лв)	16	10		2	9	1	0,01
3548	Ишимка	Сура	(пр)	690	37	211	25	51	-	-
3549	Без названия, у с. Канаевки	Сура	(пр)	685	12		3	4	1	0,01
3550	Колдаис	Сура	(лв)	679	47	430	11	38	3	0,12
3551	Без названия, у с. Старый Мачим	Колдаис	(лв)	25	12		4	4	-	-
3552	Руч. Люкалейка	Колдаис	(лв)	23	14		8	14	-	-
3553	Шнаево	Сура	(пр)	677	17	116	3	5	-	-
3554	Без названия, у с. Можаровка	Шнаево	(лв)	5,0	12		1	1	-	-
3555	Яксарка	Сура	(лв)	661	17	79,6	2	3	-	-
3556	Руч. Медоевка	Сура	(пр)	650	12		3	6	2	0,24
3557	Уза	Сура	(лв)	647	188	5440	26	86	129	3,67
3558	Руч. Еклар	Уза	(пр)	180	16	56,4	3	6	3	0,12
3559	Руч. Каменный	Уза	(лв)	179	11		2	4	2	0,02
3560	Чернавка	Уза	(лв)	171	17	67,6	2	5	-	-
3561	Березовка	Уза	(лв)	165	16	74,4	4	9	-	-
3562	Липовка	Уза	(лв)	155	11		2	4	3	0,19
3563	Грязнуха	Уза	(пр)	148	27	235	10	22	-	-
3564	Шняева	Уза	(лв)	126	17	163	-	-	6	0,06
3565	Руч. Бегун	Шняева	(лв)	2,9	10		2	1	2	0,04
3566	Долгобазан	Уза	(лв)	125,5	26	139	2	7	2	0,02
3567	Без названия, у свх Комсомолец	Уза	(пр)	122	10		2	2	2	0,03
3568	Кашкамяк (Качатокомьяк)	Уза	(пр)	118	33	338	1	2	-	0,09
3569	Лелянга	Кашкамяк	(лв)	13	15	137	1	1	5	0,05
3570	Вершаут	Уза	(лв)	104	51	734	28	92	17	0,27
3571	Чечора	Вершаут	(пр)	29	12		7	13	-	-
3572	Леляйка (Ляляевка, Ключевка)	Вершаут	(пр)	20	34	254	15	27	1	0,04
3573	Чечуйка	Леляйка	(пр)	7,8	19	95,8	5	15	-	-
3574	Без названия, у с. Старый Вершаут	Вершаут	(лв)	3,6	14		-	-	1	0,02
3575	Суляевка	Уза	(пр)	102	25	107	2	3	1	0,02

3576	Елшанка	Уза	(лв)	99	16	65,9	-	-	3	0,11
3577	Чумаевка	Уза	(пр)	92	22	116	3	4	4	0,23
3578	Чардым	Уза	(лв)	90	60	546	25	68	22	0,26
3579	Чернавка	Чардым	(пр)	47	10		5	12	-	-
3580	Верешим	Чардым	(пр)	29	15	97,8	9	25	2	0,03
3581	Аряш	Уза	(пр)	70	27	181	6	22	5	0,35
3582	Пиксанка	Уза (старица)	(пр)	63	18	135	7	18	-	-
3583	Руч. Верховимка	Уза	(лв)	56	25	199	12	44	4	0,04
3584	Узинка	Уза	(пр)	51	12		3	5	-	-
3585	Без названия, у с. Проталинки	Уза	(пр)	33	10		1	2	-	-
3586	Руч. Терса	Уза	(лв)	28	13		-	-	6	0,09
3587	Няньга (Кяньга)	Уза	(лв)	17	66	992	29	65	36	0,66
3588	Чернавка	Няньга	(пр)	48	17	157	16	31	8	0,13
3589	Без названия, у с. Петровки	Чернавка	(лв)	6,3	12		7	16	-	-
3590	Ивановка	Няньга	(лв)	23	22	122	7	9	6	0,12
3591	Вежняньга	Няньга	(лв)	1,4	20	240	12	35	2	0,02
3592	Урлейка	Вежняньга	(пр)	9,5	13		4	3		-
3593	Пенза (Пензятка)	Сура	(пр)	615	78	1370	8	20	38	0,94
3594	Пензятка	Пенза	(лв)	61	15	103	4	12	3	0,18
3595	Елань (Еланка)	Пенза	(пр)	33	34	379	6	27	10	0,22
3596	Лисовка (Малая Елань)	Елань	(пр)	9,0	21	150	2	7	4	0,09
3597	Вязовка	Пенза	(лв)	30	30	282	5	20	4	0,22
3598	Панийка (Скачиха)	Вязовка	(лв)	6,5	15	81,6	11	23	3	0,17
3599	Ардым	Пенза	(пр)	5,8	40	329	6	20	17	0,28
3600	Каменка	Ардым	(пр)	20	11		5	15	-	-
3601	Малиновка	Ардым	(пр)	4,4	11	53,7	6	13	1	0,02
3602	Руч. Веселый Дунай	Сура	(лв)	613	9,0	21,5	1	1	6	0,10
3603	Руч. Безымянный	Сура	(лв)	607	11		3	12	6	0,51
3604	Пензятка	Сура	(лв)	602	24	160	9	27	13	0,28
3605	Шелдоис	Сура	(лв)	596	20	106	6	14	3	0,05
3606	Вядя (Бядя)	Сура	(пр)	595	41	496	9	22	9	0,26
3607	Без названия, у с. Пазелки	Вядя	(лв)	35	11		4	11	-	-
3608	Отвель	Вядя	(лв)	26	17	138	6	10	-	-
3609	Руч. Ермиска	Отвель	(пр)	4,6	11		9	24	-	-
3610	Инра (Инырь)	Вядя	(лв)	16	24	133	7	15	5	0,10
3611	Шеликшей	Инра	(пр)	9,0	10		1	1	-	-
3612	Мшарка	Сура	(пр)	592	13		5	14	2	0,09
3613	Без названия, у с. Ера	Сура	(пр)	589	10		3	5	-	-
3614	Колоярка	Сура	(лв)	585	15	82,5	10	23	4	0,12

3615	Иванырс	Сура	(пр)	552	35	413	18	47	4	0,07
3616	Вышелей	Иванырс	(пр)	27	15	118	10	16	1	0,03
3617	Без названия, у с. Вышелей	Вышелей	(лв)	3,7	10		4	5	-	-
3618	Осинка	Иванырс	(лв)	15	13		10	24	1	0,01
3619	Шукша	Сура	(лв)	551	84	946	31	81	30	0,72
3620	Керенда	Шукша	(пр)	63	13		13	43	7	0,12
3621	Керенка	Шукша	(лв)	59	16	137	18	49	4	0,14
3622	Без названия, у с. Царевщина	Шукша	(лв)	48	23	157	12	32	3	0,10
3623	Руч. Акимовский	Без названия, у с. Царевщина	(пр)	5,1	12		6	9	1	0,03
3624	Ольшанка	Шукша	(лв)	47,7	14		9	11	1	0,01
3625	Без названия, у с. Липовки	Шукша	(пр)	18	11		1	3	2	0,06
3626	Кутля	Сура	(лв)	543	24	83,0	3	7	4	0,20
3627	Айва	Сура	(пр)	526	81	1490	26	84	23	0,43
3628	Ега	Айва	(лв)	75	12		4	2	3	0,03
3629	Вичкилейка	Айва	(пр)	66	12		1	4	1	0,03
3630	Веж Айва	Айва	(пр)	50	42	331	26	55	4	0,13
3631	Керенка	Веж Айва	(пр)	17	14		4	8	1	0,05
3632	Тюнярь	Айва	(лв)	46	28	207	12	38	-	-
3633	Казарка	Айва	(пр)	39	13		1	7	-	-
3634	Пашкобарда	Айва	(пр)	30	12		4	8	-	-
3635	Шкафт	Айва	(лв)	26	26	223	15	45	8	0,15
3636	Аришка	Айва	(лв)	12	17	90,0	6	20	4	0,06
3637	Пелетьма	Сура	(лв)	519	67	686	50	134	32	0,67
3638	Ломовка	Пелетьма	(пр)	6,5	47	257	19	31	12	0,25
3639	Без названия, у с. Танеевки	Ломовка	(лв)	30	12		8	16	5	0,14
3640	Вьясс	Сура	(лв)	515	51	422	37	90	23	0,84
3641	Сухая Селишка	Вьясс	(лв)	19	10		1	1	2	0,16
3642	Мордова	Вьясс	(пр)	6,0	24	98,5	6	13	7	0,08
3643	Руслай	Сура	(пр)	502	17	121	18	41	3	0,03
3644	Репьевка	Сура	(лв)	500	13		4	4	-	-
3645	Руч. Сокол	Сура	(лв)	491	14		6	10	-	-
3646	Инза	Сура	(пр)	486	123	3230	39	119	43	1,25
3647	Без названия, у с. Чаадаевки	Инза	(лв)	102	13		7	9	1	0,02
3648	Эмбелейка	Инза	(пр)	101	21	226	8	15	5	0,06
3649	Без названия, у с. Папуз-Гора	Эмбелейка	(лв)	0,5	19	112	6	15	2	0,02
3650	Кеньша	Инза	(лв)	90	32	292	21	48	1	0,03
3651	Серман	Кеньша	(пр)	13	14		15	31	-	-
3652	Сызганка	Инза	(пр)	89,6	34	288	34	98	4	0,06

3653	Старый Калдаис	Инза	(лв)	68	24	185	15	29	4	0,07
3654	Руч. Чуварлейка	Старый Калдаис	(лв)	12	11		4	5	3	0,06
3655	Ягодная	Инза	(лв)	61	11		6	13	-	-
3656	Сюксюм	Инза	(пр)	53	54	748	33	83	5	0,54
3657	Озимка	Сюксюм	(лв)	18	11		7	13	-	-
3658	Юловка (Юлово)	Сюксюм	(пр)	6,5	33	333	18	60	1	0,48
3659	Сухая	Юловка	(пр)	27	10		-	-	-	-
3660	Песчанка	Юловка	(пр)	15	10		6	10	-	-
3661	Яшинка	Юловка	(лв)	4,4	13		3	9	-	-
3662	Без названия, у с. Сергеевки	Инза	(пр)	43	17	86,3	10	25	-	-
3663	Без названия, у с. Заречная	Инза	(пр)	35	15	50,5	3	9	1	0,01
3664	Ночка	Инза	(лв)	34	13		3	6	1	0,01
3665	Маис	Инза	(лв)	28	39	390	12	31	11	0,37
3666	Без названия, у с. Междуречье	Маис	(лв)	14	15	154	8	24	4	0,04
3667	Умыс	Сура	(лв)	481	20	78,7	8	17	-	-
3668	Синяш	Сура	(лв)	464	35	196	14	26	3	0,04
3669	Наталейка (Мускаморка)	Синяш	(пр)	14	11		3	4	1	0,01
3670	Руч. Саксаур	Синяш	(лв)	5,0	12		-	-	-	-
3671	Без названия, у с. Сурский Острог	Сура	(пр)	460	10		8	13	-	-
3672	Нерлейка (Урлейка)	Сура	(лв)	445	24	116	10	9	1	0,04
3673	Пичинейка	Нерлейка	(лв)	3,8	13		2	6	1	0,04
3674	Пичилейка	Сура	(лв)	442	25	63,0	4	4	-	-
3675	Большая Кша	Сура	(лв)	440	39	602	25	48	16	0,40
3676	Пиксаур	Большая Кша	(пр)	21	18	101	26	36	3	0,05
3677	Семилейка	Большая Кша	(лв)	16	19	88,5	16	40	4	0,07
3678	Малая Кша	Большая Кша	(лв)	4,9	34	265	50	106	-	-
3679	Нирлейка	Малая Кша	(лв)	7,0	18	56,4	18	22	-	-
3680	Аришка	Сура	(пр)	431	13		4	10	-	-
3681	Без названия, у с. Русские Найманы	Сура	(лв)	430,7	13		-	-	-	-
3682	Аргаш	Сура	(пр)	427,7	31	355	6	18	5	0,08
3683	Без названия, у с. Налитово	Аргаш	(лв)	18	10		2	6	-	-
3684	Налитовка	Аргаш	(лв)	17	16	54,3	1	3	-	-
3685	Сухой Аргаш	Аргаш	(пр)	11	20	119	3	11	1	0,02
3686	Чермелей	Сура (старица)	(лв)	427,5	38	192	14	39	6	0,13
3687	Ташага	Чермелей	(пр)	2,8	20	59,7	7	12	6	0,13
3688	Тала	Сура	(пр)	393	32	232	18	54	3	0,07
3689	Штырма	Сура	(лв)	389	65	469	46	88	9	0,26
3690	Медаевка	Штырма	(пр)	52	11		6	17	-	-
3691	Без названия, у с. Мачказерово	Штырма	(пр)	43	11		5	9	-	-

3692	Ломатка	Штырма	(лв)	38	28	125	37	53	3	0,12
3693	Лаша	Сура	(лв)	387	40	142	30	39	2	0,06
3694	Без названия, у с. Беловодье	Сура	(пр)	376	12		8	23	-	-
3695	Чеберчинка	Сура	(лв)	355	62	560	38	81	9	0,15
3696	Излань	Чеберчинка	(пр)	56	11		11	16	1	0,01
3697	Покш-Сяльме	Чеберчинка	(пр)	39	17	101	21	40	1	0,05
3698	Сюксюрма	Покш-Сяльме	(пр)	3,5	10		2	5	1	0,05
3699	Качерма	Чеберчинка	(лв)	31	13		11	10	-	-
3700	Ашня	Чеберчинка	(лв)	1,7	18	75,3	14	17	-	-
3701	Промза	Сура	(лв)	341	22	127	20	35	-	-
3702	Студенец	Промза	(лв)	1,6	10		3	4	-	-
3703	Барыш	Сура	(пр)	320	247	5800	92	210	61	0,99
3704	Самородка	Барыш	(лв)	220	13		2	4	1	0,02
3705	Елховка	Барыш	(лв)	213	13		4	9	-	-
3706	Без названия, у с. Барыш (СВ окраина)	Барыш	(пр)	203	20	220	9	27	3	0,02
3707	Без названия, у с. Барыш (центр села)	Без названия, у с. Барыш №3706	(пр)	3,5	13		3	4	1	0,01
3708	Решетка	Барыш	(лв)	197	16	62,5	7	12	1	0,04
3709	Рачамайка	Барыш	(лв)	194	12		4	9	-	-
3710	Хомутерька	Барыш	(лв)	187	23	115	8	22	3	0,07
3711	Чилим	Барыш	(лв)	180	17	70,6	1	1	1	0,01
3712	Мурка	Барыш	(пр)	179	16	214	5	5	2	0,08
3713	Без названия, у с. Беликово	Мурка	(лв)	2,4	12		5	7	2	0,08
3714	Туарма (Белый Ключ)	Барыш	(лв)	166	24	300	4	13	2	0,02
3715	Черная	Туарма	(пр)	6,6	16	92,5	-	-	1	0,01
3716	Белая	Черная	(пр)	3,3	10		2	4	1	0,01
3717	Без названия, у с. Красный Бор	Барыш	(лв)	142	12		1	0,5	-	-
3718	Стемас	Барыш	(пр)	138	30	254	3	3	9	0,16
3719	Майна	Барыш	(пр)	132	23	450	4	3	12	0,12
3720	Руч. Суходол	Майна	(лв)	9,5	13		3	7	5	0,04
3721	Без названия, у с. Анненково Лесное	Майна	(пр)	6,6	18	180	11	20	4	0,05
3722	Без названия, у с. Суцевки	Без названия, у с. Анненково Лесное	(пр)	7,0	10		9	14	3	0,03
3723	Криуша	Майна	(пр)	4,1	15	64,0	4	5	-	-
3724	Вешкайма	Барыш	(лв)	105	21	137	5	10	-	-
3725	Карсунка	Барыш	(лв)	95	45	760	26	72	11	0,23
3726	Шарловка	Карсунка	(пр)	26	13		3	6	4	0,05
3727	Соколка	Карсунка	(лв)	22	12		3	2	-	-
3728	Сухая Карсунка	Карсунка	(лв)	12	27	324	8	17	4	0,11

3729	Букава	Сухая Карсунка	(пр)	6,7	25	209	7	17	3	0,10
3730	Букаево	Букава	(пр)	17	14		10	15	1	0,01
3731	Без названия, у с. Ермаки	Букава	(пр)	15	13		1	7	-	-
3732	Без названия, у с. Краснополки	Карсунка	(лв)	6,2	11		-	-	-	-
3733	Без названия, у с. Озерки	Барыш	(лв)	87	10		-	-	-	-
3734	Семилейка	Барыш	(лв)	74	12		3	7	-	-
3735	Урень	Барыш	(пр)	60	54	590	29	73	-	-
3736	Руч. Уренек	Урень	(пр)	26	23	146	6	13	-	-
3737	Без названия, у с. Теньковки	Руч. Уренек	(лв)	9,7	13		5	11	-	-
3738	Без названия, у с. Малая Копышевка	Урень	(лв)	24	10		5	9	-	-
3739	Без названия, у с. Большая Кандарать	Барыш	(лв)	57	15	79,6	6	9	-	-
3740	Руч. Киватка	Барыш	(лв)	51	10		1	1	-	-
3741	Большая Якла	Барыш	(пр)	36	57	750	37	85	4	0,04
3742	Без названия, у с. Старо-Чекурское	Большая Якла	(пр)	45	10		9	16	-	-
3743	Маклаушка	Большая Якла	(лв)	43	18	109	17	27	-	-
3744	Руссалимка	Маклаушка	(лв)	4,0	10		-	-	-	-
3745	Якла	Большая Якла	(лв)	23	21	153	14	42	4	0,04
3746	Без названия, у с. Столбовка	Большая Якла	(лв)	13	10		2	2	-	-
3747	Чилим	Большая Якла	(пр)	11	19	117	35	65	1	0,01
3748	Руч. Кувайка (Клеванина)	Барыш	(пр)	22	18	105	29	57	-	-
3749	Большая Сарка	Сура	(лв)	315	71	700	34	94	14	0,45
3750	Макалейка	Большая Сарка	(лв)	58	11		7	15	-	-
3751	Ковтозлей	Большая Сарка	(лв)	56	13		11	25	3	0,05
3752	Тразовка	Большая Сарка	(пр)	36	13		8	8	-	-
3753	Хмелевка	Большая Сарка	(пр)	22	15	49,8	10	13	1	0,09
3754	Веденейка (Веденей)		(лв)	14	14	113	2	2	6	0,17
3755	Водолейка (Явлейка)	Веденейка	(лв)	8,0	12		17	31	6	0,17
3756	Руч. Сусолейка	Сура	(пр)	313	16	53,5	4	12	3	0,03
3757	Иреть	Сура	(пр)	313	14		1	1	11	0,30
3758	Руч. Черная Речка	Иреть	(лв)	0,3	12		-	-	4	0,05
3759	Булдак	Сура	(пр)	306	13		2	2	-	-
3760	Малая Сарка	Сура	(лв)	304	52	332	46	105	14	0,93
3761	Кувалда	Сура	(пр)	298	17	60,9	15	21	-	-
3762	Руч. Мокрый	Сура	(лв)	286	16	116	14	27	1	0,01
3763	Стемас	Руч. Мокрый	(лв)	1,4	10		1	1	-	-
3764	Бездна (Белая)	Сура	(пр)	282	106	1320	63	138	65	0,83
3765	Иниш	Бездна	(лв)	94	12		6	10	-	-
3766	Без названия, у с. Мочалей	Бездна	(пр)	90	15	70,3	12	21	-	-
3767	Бичурга	Бездна	(лв)	83	11		5	16	1	0,01

3768	Абамза	Бездна	(пр)	72	29	212	23	46	2	0,02
3769	Тебяр-Сирма	Абамза	(лв)	7,7	12		8	10	1	0,01
3770	Тюкинка	Абамза	(лв)	7,3	12		14	18	-	-
3771	Хирла	Бездна	(пр)	71	15	44,3	7	13	1	0,01
3772	Черная Бездна	Бездна	(лв)	62	32	237	12	27	18	0,23
3773	Чукалы	Черная Бездна	(пр)	20	12		5	9	4	0,08
3774	Кичерла	Черная Бездна	(лв)	15	10		7	17	14	0,15
3775	Большая Хирла	Бездна	(пр)	59	10		5	10	4	0,05
3776	Орбездна	Бездна	(пр)	42	23	119	57	114	10	0,11
3777	Тозловка	Бездна	(лв)	40	11		12	14	5	0,05
3778	Алатырь	Сура	(лв)	277	296	11200	220	511	349	7,15
3779	Умочь (Умач)	Алатырь	(лв)	264	21	171	2	9	5	0,07
3780	Сухой Алатырь	Алатырь	(лв)	263	21	133	2	9	-	-
3781	Вышковка	Алатырь	(лв)	256	17	117	13	17	1	0,02
3782	Без названия, у с. Пандас	Вышковка	(пр)	2,4	14		8	11	-	-
3783	Мокрая Чеварда	Алатырь	(лв)	240	17	116	22	37	1	0,01
3784	Сухая Чеварда	Мокрая Чеварда	(лв)	2,0	12		1	1	-	-
3785	Пандус	Алатырь	(лв)	237	18	83,8	7	14	1	0,01
3786	Панзелка	Алатырь	(лв)	233	20	60,1	13	24	1	0,03
3787	Ирса	Алатырь	(пр)	230	19	166	-	-	2	0,02
3788	Сухая Ирса	Ирса	(лв)	6,7	11		2	3	-	-
3789	Печка	Ирса	(лв)	5,6	15	86,4	4	13	-	-
3790	Арзинка	Алатырь	(лв)	225	18	90,3	10	20	4	0,13
3791	Мадаевка	Алатырь	(пр)	216	12		1	1	3	0,02
3792	Руч. Меньшовка	Алатырь	(лв)	213	11		1	3	2	0,02
3793	Руч. Арзинка	Алатырь	(лв)	202	17	76,0	16	34	3	0,15
3794	Иресть (Ирсеть)	Алатырь	(пр)	200	45	437	25	53	7	0,12
3795	Руч. Рубцовка	Иресть	(пр)	26	11		8	6	-	-
3796	Вейка	Иресть	(лв)	15	22	117	5	5	1	0,02
3797	Руч. Мокрая Вейка	Вейка	(пр)	9,0	13		6	8	-	-
3798	Без названия, у с. Сыратино	Алатырь	(пр)	191	16	62,0	9	17	-	-
3799	Ковач	Алатырь	(лв)	190,8	17	91,7	28	42	6	0,08
3800	Муравей	Ковач	(лв)	3,2	11		12	13	-	-
3801	Ужовка	Алатырь	(лв)	184	13		31	32	4	0,03
3802	Рудня	Алатырь	(пр)	179	86	1420	125	236	40	1,02
3803	Ростанка (Руднячка)	Рудня	(лв)	71	15	76,7	16	36	1	0,02
3804	Руднячка	Рудня	(лв)	61	21	108	20	50	3	0,19
3805	Без названия, у с. Шигонь	Рудня	(лв)	56	12		9	13	-	-
3806	Ирсеть	Рудня	(лв)	50	22	125	16	40	3	0,16

3807	Ирсеть	Рудня	(лв)	27,3	50	381	63	145	1	0,03
3808	Руч. Сныва	Ирсеть №3807	(лв)	29	10		-	-	-	-
3809	Руч. Шукшова	Рудня	(лв)	26,8	15	38,6	13	14	2	0,05
3810	Без названия, у с. Никитино	Рудня	(лв)	22	10		2	2	-	-
3811	Безымянная	Рудня	(пр)	20	10		14	23	-	-
3812	Стырша	Рудня	(лв)	17	17	67,1	5	6	-	-
3813	Батмас	Алатырь	(лв)	165	19	84,2	25	45	-	-
3814	Без названия, у с. Иклей	Алатырь (старица)	(лв)	154	10		1	1	-	-
3815	Пелька	Алатырь	(пр)	152	20	155	21	41	3	0,04
3816	Лелька	Пелька	(лв)	13	12		21	33	-	-
3817	Без названия, у с. Сантовки	Пелька	(лв)	4,5	10		1	1	-	-
3818	Язовка (Иклей)	Алатырь	(лв)	46	32	262	24	35	-	-
3819	Руч. Кушава	Язовка	(пр)	19	11		4	9	-	-
3820	Мадаевка	Язовка	(пр)	13	17	61,7	16	30	-	-
3821	Без названия, у с. Малые Ичалки	Язовка	(лв)	8,0	10		3	5	-	-
3822	Руч. Кемлятка	Алатырь	(пр)	140	23	118	21	44	-	-
3823	Без названия, у с. Хохлы	Руч. Кемлятка	(лв)	3,9	14		10	17	-	-
3824	Татар-Велень-Лей	Алатырь	(пр)	139	19	48,2	9	18	2	0,15
3825	Инсар	Алатырь	(пр)	136	68	3860	102	282	147	2,99
3826	Картлей	Инсар	(лв)	151	16	63,7	12	15	2	0,07
3827	Без названия, у с. Баймаковские Выселки	Картлей	(лв)	7,0	10		8	9	-	-
3828	Урляй	Инсар	(пр)	148	12		5	9	-	-
3829	Без названия, у с. Пушкинские Выселки	Инсар	(лв)	147	14		8	9	2	0,05
3830	Пишля	Инсар	(лв)	135	27	133	31	54	4	0,08
3831	Сюкся	Пишля	(лв)	12	12		9	8	-	-
3832	Руч. Шебдас	Инсар	(пр)	134	12		4	4	1	0,02
3833	Ускляй	Инсар	(пр)	126	13		9	16	3	0,04
3834	Карнай (Пырма)	Инсар	(пр)	118	45	375	50	103	11	0,25
3835	Акшенас	Карнай	(лв)	0,3	26	124	9	26	1	0,01
3836	Левжа (Подольха)	Инсар	(лв)	117	31	189	45	83	3	0,13
3837	Руч.Ризва	Левжа	(лв)	18	12		5	7	-	-
3838	Тавла	Инсар	(пр)	100	33	271	51	103	15	0,31
3839	Атемарка	Тавла	(пр)	13	16	72,6	14	28	-	-
3840	Пензятка	Инсар	(лв)	85	31	200	43	90	8	0,17
3841	Руч. Мельчарка (руч. Мочилице)	Инсар	(пр)	81	14		15	21	3	0,05
3842	Руч. Сухой Пензятка (Сухая Пенза)	Инсар	(лв)	73	18	66,0	11	16	2	0,15
3843	Лямбирка	Руч. Сухой Пензятка	(пр)	6,9	10		3	4	1	0,06
3844	Ришлейка	Инсар	(лв)	66	19	73,6	35	45	4	0,04
3845	Салминка	Инсар	(лв)	62	16	53,0	23	29	1	0,04

3846	Аморда	Инсар	(пр)	51	47	608	30	72	14	0,22
3847	Аморда	Аморда №3846	(пр)	30	13		12	26	1	0,01
3848	Аморда	Аморда №3846	(пр)	18	22	111	23	42	-	-
3849	Руч. Кочуновский (руч. Свиной)	Аморда №3846	(лв)	13	14		1	3	4	0,05
3850	Сухая Аморда	Аморда №3846	(пр)	9,5	16	133	25	46	2	0,02
3851	Без названия, у с. Большое Чуфарово	Сухая Аморда	(лв)	1,2	11		10	17	2	0,02
3852	Большая Атьма	Инсар	(лв)	33	50	375	55	118	23	0,46
3853	Сухая Атьма	Большая Атьма	(лв)	30	16	68,0	30	43	3	0,13
3854	Без названия, у с. Ивашевки	Большая Атьма	(лв)	25	10		3	3	5	0,04
3855	Без названия, у с. Уришка	Большая Атьма	(пр)	14	16	65,5	21	33	3	0,03
3856	Без названия, у с. Лада	Инсар	(пр)	30	16	73,2	21	41	5	0,05
3857	Ладка	Инсар		26	39	162	38	78	6	0,06
3858	Иссера	Инсар	(пр)	16	20	81,7	23	40	6	0,09
3859	Кондарша	Инсар	(пр)	13	18	54,7	12	16	-	-
3860	Калыша (руч. Козулей)	Алатырь	(пр)	124	20	181	20	47	-	-
3861	Без названия, у с. Калыша	Калыша	(пр)	10	14		15	28	-	-
3862	Ашня	Алатырь	(лв)	112	11		7	18	-	-
3863	Селиевка	Алатырь	(пр)	108	11		5	6	1	0,01
3864	Нуя	Алатырь	(пр)	105	74	1050	66	140	27	0,58
3865	Наченалка	Нуя	(лв)	54	12		5	6	-	-
3866	Перпелейка	Нуя	(пр)	53	12		10	25	2	0,02
3867	Бутырлейка	Нуя	(лв)	49	15	75,8	5	7	5	0,08
3868	Большая Турлейка	Бутырлейка	(лв)	4,8	13		12	19	2	0,03
3869	Инелей	Нуя	(лв)	42	21	69,7	11	17	1	0,01
3870	Пичинейка (Пичиней)	Нуя	(пр)	37	17	191	20	37	5	0,10
3871	Вечерлейка (Вечерлей)	Пичинейка	(лв)	6,1	17	106	12	29	4	0,03
3872	Нушлейка	Нуя	(лв)	26	11		11	19	-	-
3873	Вежня	Нуя	(пр)	13	15	110	23	54	8	0,24
3874	Без названия, у с. Ивановки	Нуя	(лв)	12	14		12	19	-	-
3875	Мочалище	Нуя	(лв)	3,6	13		5	13	2	0,06
3876	Барахманка	Алатырь	(лв)	94	24	148	31	63	7	0,07
3877	Тюрка	Барахманка	(лв)	3,5	10		2	2	2	0,03
3878	Чанга	Алатырь	(лв)	82	12		11	21	6	0,05
3879	Уксун	Алатырь	(лв)	75	16	61,8	7	14	13	0,23
3880	Адряевка (руч. Драевка)	Алатырь	(пр)	63	15	70,0	13	32	3	0,08
3881	Без названия, у с. Безводное	Алатырь	(пр)	51	13		6	8	-	-
3882	Без названия, у с. Большие Поляны	Алатырь	(лв)	36	13		2	2	3	0,03
3883	Песчанка	Алатырь	(лв)	34	15	59,4	12	24	6	0,11
3884	Без названия, у свх. Волна Революции	Алатырь	(лв)	33	11		16	25	3	0,02

3885	Миролейка	Алатырь	(лв)	18	20	89,9	19	45	1	0,01
3886	Люля	Сура	(пр)	269	47	387	107	207	45	0,53
3887	Орлик	Люля	(пр)	18	16	76,9	40	52	14	0,17
3888	Ичикса	Сура	(лв)	263	20	122	39	76	4	0,06
3889	Атратка	Сура	(пр)	260	22	78,8	37	45	-	-
3890	Кармала	Сура	(пр)	254	24	186	17	34	-	-
3891	Пикшара	Кармала	(лв)	8,0	20	101	54	76	-	-
3892	Каля	Сура	(лв)	244	13		3	5	-	-
3893	Руч. Сиявка	Сура	(пр)	238	16	51,2	4	9	-	-
3894	Елховка	Сура	(лв)	225	16	55,8	5	10	-	-
3895	Киря	Сура	(пр)	221	106	810	172	318	16	0,20
3896	Сехнерка	Киря	(пр)	84	11		16	25	-	-
3897	Моргауш	Киря	(лв)	82	16	73,8	21	38	-	-
3898	Орел	Киря	(лв)	76	10		7	10	-	-
3899	Паральша	Киря	(лв)	72	13	34,7	20	19	-	-
3900	Юбал	Киря	(пр)	62	13	102	34	42	5	0,08
3901	Кукаваш	Юбал	(пр)	3,9	13		17	18	2	0,06
3902	Кочкарка	Киря	(лв)	49	12		25	30	-	-
3903	Меня	Сура	(лв)	220	85	710	88	172	21	0,30
3904	Без названия, у с. Манадыши 1-е	Меня	(пр)	55	10		22	45	2	0,06
3905	Вачка	Меня	(лв)	54	15	58,3	14	19	3	0,03
3906	Кармалей	Меня	(пр)	34	12		6	11	-	-
3907	Без названия, у с. Висяги	Меня	(лв)	29	10		6	7	-	-
3908	Без названия, у с. Полибино	Меня	(пр)	28	16	45,5	12	14	-	-
3909	Суралейка	Меня	(пр)	24	11		13	15	-	-
3910	Березовый Овраг	Меня	(лв)	11	13		12	14	-	-
3911	Ближняя Тулупиха	Меня	(лв)	8,2	12		13	27	-	-
3912	Киша	Сура	(лв)	206	44	460	84	128	23	0,34
3913	Без названия, у с. Стрелка	Киша	(лв)	28	18	81,8	11	17	2	0,07
3914	Без названия, у с. Красный	Без названия, у с. Стрелка	(лв)	6,0	11		4	10	-	-
3915	Киша	Киша №3912	(лв)	23	14		18	27	12	0,15
3916	Без названия, у с. Николаевки	Киша №3915	(пр)	5,2	15	53,4	10	16	9	0,12
3917	Без названия, у с. Рогожки	Киша №3912	(лв)	17	11		17	17	-	-
3918	Без названия, у с. Ручьи	Киша №3912	(лв)	3,4	10		14	17	3	0,03
3919	Алгашка	Сура	(пр)	182	41	388	105	190	11	0,18
3920	Малая Алгашка	Алгашка	(лв)	18	10		11	23	-	-
3921	Мальково	Сура	(пр)	176	20	74,4	18	37	2	0,04
3922	Мыслец	Сура	(пр)	175	19	106	37	62	3	0,02

3923	Без названия, у с. Шумерля	Сура	(пр)	165	11		7	5	-	-
3924	Руч. Светлый Ключ	Сура	(лв)	160	18	98,3	5	7	5	0,09
3925	Без названия, у с. Наваты	Руч. Светлый Ключ	(пр)	2,5	15	52,9	-	-	-	-
3926	Кумашка	Сура	(пр)	156	28	124	30	42	1	0,11
3927	Кумажана	Сура (старица)	(пр)	151	29	95,5	7	10	1	0,03
3928	Медяна (Малая Медяна)	Сура	(лв)	146	83	1020	119	208	38	0,66
3929	Малая Медяна	Медяна	(пр)	59	20	117	61	88	7	0,10
3930	Медянка	Медяна	(пр)	47	22	102	37	51	9	0,15
3931	Без названия, у с. Новомочалей	Медяна	(лв)	35	15	58,0	21	28	-	-
3932	Малая Медяна (Сум)	Медяна	(пр)	2,4	36	366	25	42	2	0,10
3933	Медянка	Малая Медяна	(пр)	16	39	198	80	124	1	0,01
3934	Уревка	Сура	(пр)	130	26	142	11	29	13	0,27
3935	Пьяна	Сураё	(лв)	116	436	8060	220	517	1195	16,4
3936	Без названия, у с. Манаково	Пьяна	(лв)	419	12		19	37	15	0,08
3937	Пьянка	Пьяна	(пр)	412	18	165	29	50	21	0,23
3938	Руч. Покшелей	Пьянка	(пр)	5,6	11		22	24	7	0,09
3939	Без названия, у с. Моревки	Пьянка	(лв)	3,8	11		9	20	1	0,02
3940	Без названия, у с. Андреевки	Пьяна	(лв)	404	10		10	17	-	-
3941	Сарга	Пьяна	(пр)	397	16	104	75	93	14	0,10
3942	Руч. Желанный	Пьяна	(лв)	392	14		14	22	6	0,09
3943	Саля	Пьяна	(лв)	390	37	234	57	95	29	0,36
3944	Пустошка	Саля	(лв)	19	15	77,7	25	53	6	0,06
3945	Чека	Пьяна	(лв)	383	70	509	95	188	75	1,24
3946	Черезь	Чека	(пр)	43	14		30	55	7	0,09
3947	Азанка	Чека	(пр)	13	25	135	46	92	14	0,21
3948	Без названия, у с. Черновское	Пьяна	(пр)	382	10		19	16	-	-
3949	Без названия, у с. Алексеевки	Пьяна	(лв)	380	12		2	2	-	-
3950	Руч. Альзя	Пьяна	(лв)	374	19	70,2	12	32	17	0,15
3951	Без названия, у с. Жданово	Пьяна	(пр)	371	15	62,4	36	40	2	0,03
3952	Руч. Новаженка	Пьяна	(пр)	349	16	75,5	34	60	6	0,10
3953	Ежать	Пьяна	(лв)	338	64	1080	45	85	156	1,17
3954	Арька	Ежать	(лв)	38	17	75,1	21	45	36	0,24
3955	Шнарка	Ежать	(лв)	27	38	172	49	90	35	0,22
3956	Аратка	Ежать	(лв)	20	48	290	43	90	24	0,20
3957	Кочкормка	Аратка	(пр)	37	13	56,7	13	25	6	0,07
3958	Нексеря	Аратка	(пр)	14	12		8	12	-	-
3959	Пеля	Ежать	(лв)	16	12		7	7	-	-
3960	Руч. Пила	Ежать	(лв)	12	11		5	7	-	-
3961	Пекшать	Ежать	(пр)	8,8	47	236	76	142	22	0,18

3962	Новаженка	Пьяна	(лв)	329	25	81,7	26	48	19	0,35
3963	Руч. Ройка	Пьяна	(пр)	322	13		27	39	4	0,03
3964	Без названия, у с. Юрьево	Пьяна	(лв)	313	14		10	13	-	-
3965	Киржень	Пьяна	(лв)	305	16	52,5	23	30	5	0,05
3966	Вилиза (руч. Чапар, руч. Ливеза)	Пьяна	(лв)	293	30	122	13	29	51	0,47
3967	Сердезь (Сердема, Сормо)	Пьяна	(лв)	272	41	185	16	31	28	0,34
3968	Руч. Широкий	Сердезь	(пр)	28	11		12	16	6	0,08
3969	Руч. Малая Якшенка	Пьяна	(лв)	262	18	71,0	13	23	39	0,43
3970	Келя	Пьяна	(лв)	252	31	171	19	33	36	0,33
3971	Без названия, у с. Быков Майдан	Келя	(пр)	15	17	65,7	14	20	-	-
3972	Кевса	Пьяна	(лв)	243	29	153	17	32	61	0,72
3973	Без названия, у с. Медынцево	Кевса	(лв)	19	12		10	16	-	-
3974	Умайка	Пьяна	(лв)	241	17	68,7	15	32	33	0,46
3975	Вадок (Водок)	Пьяна	(лв)	232	56	668	60	146	95	1,85
3976	Руч. Водопр	Вадок	(лв)	39	13		10	21	-	-
3977	Без названия, у с. Щедровки	Вадок	(пр)	32	15	70,4	15	33	9	0,17
3978	Без названия, у с. Борисово Поле	Вадок	(лв)	21	12		14	20	2	0,04
3979	Ватьма	Вадок	(пр)	12	33	185	44	102	53	0,69
3980	Без названия, у с. Досадино	Вадок	(лв)	1,6	11		6	15	1	0,01
3981	Без названия, у с. Тилинино	Пьяна	(лв)	230	11		5	9	-	-
3982	Без названия, у с. Ревезень	Пьяна	(пр)	221	13		17	36	8	0,11
3983	Чергатка	Пьяна	(пр)	213	11		10	19	4	0,07
3984	Мерлана	Пьяна	(лв)	211	13		5	10	3	0,07
3985	Без названия, у с. Нерослиха	Мерлана	(пр)	0,5	13		4	8	2	0,04
3986	Курач	Пьяна	(лв)	206	14		28	53	11	0,09
3987	Шаблин	Пьяна	(пр)	201	19	102	16	42	23	0,37
3988	Без названия, у с. Чепас	Пьяна	(пр)	197	11		5	12	6	0,34
3989	Руч. Водолей	Пьяна	(пр)	181	10		2	2	4	0,06
3990	Кетарша	Пьяна	(пр)	172	31	189	40	89	21	0,29
3991	Раужа	Пьяна	(лв)	158	13		15	27	3	0,05
3992	Мокшанка	Пьяна	(пр)	148	18	66,0	12	27	3	0,03
3993	Руч. Перелесок	Пьяна	(пр)	146	10		9	12	-	-
3994	Аза	Пьяна	(пр)	123	29	164	40	87	17	0,14
3995	Руч. Сумалейка	Аза	(пр)	5,7	12		8	12	5	0,04
3996	Ивашка	Пьяна	(пр)	113	27	128	44	90	11	0,14
3997	Пица	Пьяна	(пр)	108	32	258	58	102	24	0,57
3998	Без названия, у с. Екатериновки	Пица	(лв)	19	12		11	20	4	0,16
3999	Руч. Башкалей	Пица	(лв)	6,2	16	49,0	15	28	7	0,24
4000	Без названия, у с. Сергач	Пьяна	(лв)	86	15	74,4	19	32	3	0,03

4001	Пары	Пьяна	(пр)	52	38	308	85	123	14	0,74
4002	Без названия, у с. Ендовищи	Пары	(лв)	12	17	58,8	19	31	6	0,07
4003	Руч. Сухой Пар	Пары	(пр)	6,9	11		13	25	1	0,02
4004	Без названия, у с. Антяровки	Пары	(лв)	4,1	10		8	10	2	0,12
4005	Анда	Пьяна	(лв)	28	41	289	40	83	13	0,22
4006	Руч. Брынь	Анда	(пр)	20	13		6	15	3	0,03
4007	Руч. Большая Арьевка	Пьяна	(лв)	2,5	12		8	26	4	0,05
4008	Ялма	Сура	(лв)	104	27	152	21	56	13	0,51
4009	Без названия, у с. Шоля	Сура	(пр)	98	14		6	13	5	0,10
4010	Хондор	Сура	(пр)	92	17	36,9	13	17	3	0,02
4011	Курмышка	Сура	(лв)	81	36	145	15	28	10	0,14
4012	Урга	Сура	(лв)	72	184	2560	67	131	100	1,97
4013	Березовка	Урга	(лв)	161	16	112	4	7	3	0,07
4014	Без названия, у с. Новая Березовка	Березовка	(пр)	2,3	11		2	3	-	-
4015	Переделка	Березовка	(лв)	0,1	13		6	8	-	-
4016	Юлыновка	Урга	(лв)	152	17	77,4	6	22	2	0,01
4017	Без названия, у с. Троицкое	Урга	(лв)	146	11		1	1	4	0,06
4018	Шковерка	Урга	(пр)	144	31	148	16	24	8	0,14
4019	Без названия, у с. Ананья	Урга	(лв)	138	10		3	2	1	0,02
4020	Ночна	Урга	(лв)	129	21	118	15	40	8	0,11
4021	Имза	Урга	(лв)	98	91	716	55	164	23	0,52
4022	Без названия, у с. Спешнево	Имза	(лв)	72	10		4	8	3	0,02
4023	Без названия, у с. Драчихи	Имза	(пр)	66	11		1	1	2	0,02
4024	Ракитка	Имза	(лв)	62	14		3	11	8	0,10
4025	Ватраска	Урга	(пр)	82	26	151	14	38	2	0,11
4026	Урынга	Урга	(пр)	48	45	432	29	80	20	0,23
4027	Без названия, у с. Андреевки	Урынга	(лв)	33	12		-	-	1	0,01
4028	Руч. Мига	Урынга	(лв)	17	21	68,5	2	3	-	-
4029	Без названия, в 4,0 км выше устья руч. Мига	Руч. Мига	(лв)	4,0	12		1	1	-	-
4030	Черная	Урынга	(лв)	14	17	90,2	8	22	5	0,06
4031	Выла	Сура	(пр)	54	60	899	55	107	49	0,52
4032	Хоршеваш	Выла	(лв)	33	18	95,6	39	66	3	0,03
4033	Арбашка	Выла	(лв)	28	14		16	24	-	-
4034	Ербаш	Выла	(пр)	20	20	110	35	65	11	0,13
4035	Мочкаушка	Выла	(лв)	19	29	130	48	80	19	0,15
4036	Штранга	Выла	(пр)	13	26	119	28	42	4	0,06
4037	Мана-Мар	Штранга	(лв)	3,7	12		1	2	-	-
4038	Ошмашка	Выла	(пр)	8,8	17	87,0	16	28	4	0,07
4039	Без названия, у с. Пошнары	Выла	(лв)	5,6	11		2	2	-	-

4040	Пошнарка	Сура	(пр)	40	12		6	8	7	0,18
4041	Черная	Сура	(пр)	34	14		13	30	-	-
4042	Белавка	Сура	(лв)	19	16	67,8	5	12	-	-
4043	Семьянка	Сура	(лв)	6,0	17	73,0	4	15	2	0,04
4044	Огневка	Сура	(лв)	1,6	22	77,7	5	7	-	-
4045	Чугунка	Сура	(лв)	0,5	43	318	15	40	5	0,10
4046	Гремячка	Чугунка	(пр)	16	12	49,1	3	6	-	-
4047	Руч. Калиновец	Чугунка	(лв)	1,2	13		-	-	-	-

Таблица 6.2

Водохранилища и пруды объемом более 1 млн. м³, существующие в бассейне Суры на территории ВВБВУ

№ пп	Название	Река	Местонахождение (населенный пункт)	Назначение	Год запол- нения	Площадь вод- ного зеркала при НПУ, кв. км	Объем, мл- н.м3	
							пол- ный	по- лез- ный
Нижегородская область								
1	Вадское	р. Вадок, р. Ватьма	р.п. Вад	Рекреация	1969	1,5	10,2	1,07
Чувашская Республика								
1	Водохранилище Красно-Четай- ского района	Р. Мочкаушка	На 1,0 км восточнее д. Мочеи	Орошение с/х культур	1981	0,35	1,2	0,87
2	Водохранилище Моргаушского района	Р. Штранга	На 0,2 км севернее д. Тораево	Орошение с/х культур	1988	0,55	2,1	
3	Водохранилище Порецкого района	Р. Березовый овраг	На 0,2 км западнее с. Анастасово Порец- кого района	Орошение с/х культур	1984	0,38	1,22	
4	Водохранилище Порецкого района	Ручей (Сура)	На 2,5 км северо- западнее с. Раздальное Порецкого района	Орошение с/х культур, проти- возрозионное	1983	0,31	1,07	0,83
5	Водохранилище Ядринского района	Р. Арбашка	На 0,3 км юго-восточнее д. Верхние Ача- ки Ядринского района	Орошение с/х культур	1976	0,35	1,43	1,01
Республика Мордовия								
1	«Лисма»- Ардатовский свето- технический завод	Алатырь басс. Суры	Ардатовский район пос. Т ургенево	Для технологических целей завода	1977	0,980	5,000	4,500
2	Тарасовское водохранилище	Большая Сарка бассейн Суры	Атяшевский район с. Тарасово	Орошение, рыборазведение	1982	1,550	7,180	6,980
3	ТНВ ООО «Вектор и компа- ния»	Чиуш бассейн Парцы	Зубово-Полянский район с. Ачадово	Орошение	1976	1,200	4,340	3,800
4	ТНВ «Кочкуровское»	Карнай бассейн Инсара	Кочкуровский район с. Кочкурово	Орошение, противозрозион- ное	1978	2,230	7,578	6,500
5	СПК «Первомайский»	Большая Атьма	Лямбирский район с. Кашкаровка	Противозрозионное, рыбо-	1986	1,140	3,479	2,920

		бассейн Инсара		разведение				
6	МУСП «Колос»	Шишкеевка бассейн Инсара	Рузаевский район с. Стрелецкая Слобода	Орошение	1984	0,950	2,640	1,900
7	ООО КФХ «Мечта»	Ирсеть бассейн Алатыря	Старошайговский район с. Мельцаны	Орошение	1980	1,030	3,240	3,140
8	СХПК «Россия»	Нуя бассейн Алатыря	Чамзинский район с. епловка	Орошение	1988	1,350	5,075	4,862
9	ФГУП «Рыбсовхоз «Штырма»	Штырма бассейн Суры	Чамзинский район с. Медаево	Рыборазведение	1983	0,928	2,800	2,270
10	Лямбирское водохранилище	Пензятка Бассейн Инсара	Октябрьский район г.Саранска г.Саранск	Противопожарный	1972	1,380	2,800	2,420
Пензенская область								
1	Водохранилище	р. Вядя	с. Подлесное Бессоновский район	орошение	1968	76,5	2,000	1,99
2	Водохранилище	р. Шелдаис	с. Полеологово Бессоновский район	орошение	1969	163	5,100	4,85
3	Водохранилище	балка б/н	Бессоновский район с. Бессоновка	орошение	1986	32	1,058	0,951
4	Водохранилище	балка б/н	Бессоновский район с. Лопуховка	орошение	1987	26	1,335	1,286
5	Водохранилище	р. Отвель	Бессоновский район с. Васильевка	орошение	1988	135	3,300	2,64
6	Водохранилище	б. Лопатин Овраг	Бессоновский район с. Александровка	орошение	1990	27,7	1,040	0,99
7	Водохранилище	р. Колоярка	Бессоновский район, с. Грабово	орошение		н/д	1,060	1,007
8	Водохранилище	р. Юловка	Городищенский район с. Юлово	орошение	1978	36,7	1,350	1,283
9	Водохранилище	р. Колдаис	Городищенский район с.Юлюзань	орошение	1981	45	1,870	1,775
10	Водохранилище	р. Колдаис	Городищенский район с. Чаадаевка	орошение	1985	52	1,380	1,31
11	Водохранилище	р. Елюзанка	Городищенский район с. Чаадаевка	орошение	1986	40,2	2,020	1,902
12	Водохранилище	р. Лесные Ключи	Камешкирский район с. большой Укмыс	орошение	1974	30,8	1,045	0,993
13	Водохранилище	р. Колдаис	Камешкирский район с. Нижняя Дубровка	орошение	1976	80	1,310	1,124
14	Водохранилище	р. Камышинка	Камешкирский район с. Старый Чирчис	орошение	1981	28	1,025	1,073
15	Водохранилище	руч. Моховой	Р.п. Кондоль Кондольский район	орошение	1974	38	1,455	1,395
16	Водохранилище	б. Волчий Овраг	Кондольский район с. Вырыпаево	орошение	1977	48	1,030	0,98
17	Водохранилище	р. Ивановка	Кондольский район с. Волхонщино	орошение	1980	52	1,616	1,536
18	Водохранилище	бол. Моховое	Кузнецкий район с. Евлашево	орошение	1971	340	3,027	2,877
19	Водохранилище	б. Башкирев Овраг	Кузнецкий район с. Алексеевка	орошение	1972	193,4	3,170	3,115
20	Водохранилище	р. Тютнярь	Кузнецкий район с. Анненково	орошение	1979	70,4	3,542	3,467
21	Водохранилище	р. Тютнярь	Кузнецкий район с. Радищево	орошение	1983	40,2	1,263	1,046
22	Водохранилище	р. Вершинка	Лопатинский район с. Кожинка	орошение	1974	57,5	2,000	1,9
23	Водохранилище	р. Большая Огаревка	Лопатинский район с. Огаревка	орошение	1977	39	1,150	1,095
24	Водохранилище	р. Грязнушка	Лунинский район с. Литвиновка	орошение	1973	39	1,100	1,045
25	Водохранилище	р. Ломовка	Лунинский район с. Танеевка	орошение	1974	52,5	1,200	1,14
26	Водохранилище	р. Кутля	Лунинский район с. Гольцовка	орошение	1976	48,7	2,118	2,058

27	Водохранилище	р. Ломовка	Лунинский район с. Чирково	орошение	1983	142	3,440	3,29
28	Водохранилище	балка б/н	Лунинский район	орошение			1,750	1,623
29	Водохранилище	р. Сура	Г. Пенза	Энерг.	1959		1,700	1,625
30	Водохранилище	р. Няньга	Малосердобинский район с. Старое Славкино	орошение	1977	61	2,310	2,195
31	Водохранилище	р. Вольница	Малосердобинский район с. Ключи	орошение	1981	43	1,600	1,52
32	Водохранилище	р. Ериклей	Неверкинский район с. Октябрьское	орошение	1979	29,8	1,340	1,275
33	Водохранилище	руч. Ступишин		орошение			2,010	1,9
34	Водохранилище	р. Серман	Никольский район с. Серман	орошение	1983	53,5	2,093	1,993
35	Водохранилище	балка б/н у	с. Всеволодовка Пензенский район	орошение	1959		1,076	1,025
36	Водохранилище	балка б/н	с. Дубенское Пензенский район	орошение	1973	75	2,700	2,565
37	Водохранилище	руч. Скачиха	с. Богословка Пензенский район	орошение	1975	36	1,520	1,445
38	Водохранилище	б. Байков Овраг	Пензенский район с. Большая Елань	орошение	1979	20,4	1,150	1,095
39	Водохранилище	р. Пенза	с. Черенцовка Пензенский район	орошение	1980	33	1,100	1,045
40	Водохранилище	р. Вязовка	Пензенский район с. Константиново	орошение	1982	87	2,500	2,375
41	Водохранилище	р. Березовая	с. Ермоловка Пензенский район	орошение			2,005	1,905
42	Водохранилище	б. Суходол	Пензенский район	орошение			1,870	1,78
43	Водохранилище	р. Пензятка	Пензенский район	орошение	1986		1,560	1,475
44	Водохранилище	р. Мывалка	Сосновоборский район с. Нижний Мывал	орошение	1980	22	1,100	1,945
45	Водохранилище	р. Тешнярь	Сосновоборский район	орошение	1987	35	1,430	1,36
46	Водохранилище	р. Ёга	Сосновоборский район с. Маркино	орошение	1989	37,2	1,437	1,377
47	Водохранилище	р. Сенауровка	Сосновоборский район с. Вачелай	орошение	1990	50	1,550	1,475
48	Водохранилище	р. Наскафтым	р. Наскафтым Шемышейский район	орошение	1977	32,5	1,080	1,03
49	Водохранилище	р. Верховимка	Шемышейский район с. Каргалеяка	орошение	1989	59,6	2,490	2,34
50	Водохранилище	р. Сура	Городищенский, Шемышейский, Пензенский районы	водоснабжение	1978	110	560,000	465

В пределах бассейна р. Суры выделяются Волго-Сурский и Приволжско-Хоперский подземные артезианские бассейны.

В геологическом разрезе территории Волго-Сурского бассейна снизу вверх выделены следующие гидрогеологические подразделения:

- аллювиальный, озерно-аллювиальный четвертичный водоносный горизонт (a, laQ);
- водно-ледниковый четвертичный водоносный горизонт (f, gQ);
- неогеновый водоносный комплекс (N);
- танетско-лютетский водоносный горизонт ($\{_{1-2}t-l$);
- зеландский относительно водоупорный горизонт ($\{_1z$);
- сеноман-маастрихтский водоносный горизонт (K_2s-m);
- готерив-альбский водоупорный горизонт (K_1g-al);
- титон-валанжинский (волжско-валанжинский) водоносный горизонт (J_3tt-K_1v); - келловей - кимериджский водоупорный горизонт ($J_{2-3}k-km$);
- байосс-батский водоносный горизонт (J_2b-bt);
- средне-верхнепермский водоносный комплекс (P_{2-3});
- казанский водоносный горизонт (P_2kz);
- сакмарский водоупорный горизонт (P_1s);
- московско-ассельский водоносный горизонт (C_2m-P_1a);
- московский (верейский) водоупорный горизонт (C_2m);
- визейско-башкирский водоносный горизонт ($C_{1-2}v-b$); - визейский (бобриковско-тульский) относительно водоупорный горизонт (C_1t-v);
- франско-турнейский водоносный горизонт (D_3f-C_1t);
- среднефранский (саргаевско-семилукский) относительно водоупорный горизонт (D_3f);
- эмско-франский водоносный горизонт ($D_{1-3}e-f$);
- рифейско-вендский водоносный комплекс ($R-V$); - архейско-нижнепротерозойская водоносная зона экзогенной трещиноватости кристаллических пород ($AR-PR_1$).

На участке Приволжско-Хоперского бассейна выделены следующие гидрогеологические подразделения:

- Слабоводоносный современный болотный горизонт – hQ_{IV} ;
- Водоносный среднечетвертично-современный аллювиальный горизонт aQ_{II-IV} ;
- Проницаемый локально водоносный верхнечетвертичный эоловый горизонт – vQ_{III} ;
- Слабопроницаемый периодически слабоводоносный элювиально-делювиальный горизонт – edQ_{I-III} ;
- Проницаемый локально водоносный саратовский терригенный горизонт – P_{1sr} ;
- Водоносный сызранский терригенный комплекс – P_{1sz} ;
- Водоносная верхнемеловая карбонатно-терригенная свита – K_2 .

7. ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАССЕЙНА

7.1. Уровни и расходы воды

Характерные уровни воды рек бассейна Суры представлены в табл. 7.1.
Средние и характерные расходы воды даны в табл. 7.2.

Среднемесячные уровни воды Пензенского (Сурского) водохранилища приведены в табл. 7.3.

Таблица 7.1

Характерные уровни воды (см над нулем графика)

Характеристика	Высший уровень		Низший уровень			
	За год		Зимний		Периода открытого русла	
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата
1	2	3	4	5	6	7
р. Сура - д. Порецкое						
Уровень						
Средний	628	22.04	140	20.11	123	07.09
Высший	829	20.04.2001	172	11.11.1999	153	31.10.83
Низший	380	24.04.1989	99	03.11.1989	90	08.09.96
Дата						
Средняя		22.04		20.11		07.09
Поздняя		05.05.1987		25.12.2003		04.10.89
р. Сура - г. Алатырь						
Уровень						
Средний	593	11.04	94	17.11	71	08.08
Высший	742	19.04.01	196	17.11.1991	103	30.08.04
Низший	372	18.03.02	56	15.11.1990	48	30.09.89
Дата						
Средняя		11.04		17.11		08.08
Поздняя		23.04.1989		06.12.2004		30.09.89
р. Штырма - с. Черн. Промза						
Уровень						
Средний	260	08.04	48	14.01	43	19.07
Высший	487	07.04.97	67	05.01.1981	56	12.08.1983
Низший	113	13.04.89	31	18.02.95	30	31.07.99
Дата						
Средняя		08.04		11.01		19.07
Поздняя		17.04.1987		20.03.1991		09.09.98
р. Алатырь - с. Мадаево						
Уровень						
Средний	319	10.04	155	13.01	119	20.06
Высший	405	19.04.01	187	14-17.11.85	172	25.05.1987
Низший	242	12.04.96	110	25.12.95	90	06.05.1989
Дата						
Средняя		10.04		13.01		20.06
Поздняя		20.04.1994		14.03.1997		18.10.04
р. Алатырь - пгт Тургенево						
Уровень						
Средний	807	10.04	189	11.01	160	24.9
Высший	1004	16.04.99	250	31.01.1981	180	19,20.07.90
Низший	472	21.04.89	149	04.11.1989	146	04,05.11.91
Дата						
Средняя		10.04		11.01		24.9
Поздняя		19.04.1987		18.03.1986		27.11.2005
р. Инсар - д. Языковка						
Уровень						
Средний	426	9.04	43	15.01	28	08.08

Высший	536	07.04.97	167	15.01.1990	75	11.05.1989
Низший	203	25,26.12.90	14	04-13.03	6	06.06.84
Дата						
Средняя		9.04		15.01		08.08
Поздняя		19.04.1988		22.03.2000		04.11.2005
р. Инсар - г. Саранск						
Уровень						
Средний	702	10.04			132	29.08
Высший	813	13.04.05			166	16.08.1994
Низший	445	13.04.02			90	31.05.1985
Дата						
Средняя		10.04				29.08
Поздняя		21.04.1989				28.11.2000
р. Урга - с. П. Майдан						
Уровень						
Средний	506	10.09	237	18.12	243	18.08
Высший	554	07.04.97	258	06.12.04	272	13.10.04
Низший	431	24.04.02	213	31.10.1989	215	04-07.06.88
Дата						
Средняя		10.04		18.12		18.08
Поздняя		26.04.1998		05.02.1991		19.11.89
р. Пьяна - с. Гагино						
Уровень						
Средний	611	10.04	53	21.01	50	16.08
Высший	865	13.04.99	79	19.11.81	64	04.10.94
Низший	229	22.04.89	37	06.01.97	33	12.09.02
Дата						
Средняя		10.04		21.01		16.08
Поздняя		22.04.89		30.03.1999		10.11.92
р. Пьяна - д. Камкино						
Уровень						
Средний	596	11.04	208	07.01	219	26.08
Высший	686	15.04.01	246	11.12.2004	248	23.11.2004
Низший	367	26.04.89	182	17.03.93	196	22.11.1989
Дата						
Средняя		11.04		07.01		26.08
Поздняя		08.03.1990		03.04.2006		02.12.03
р. Сура - пгт Сурское						
Уровень						
Средний	1082	05.04	646	19.12	640	04.08
Высший	1306	21.04.94	673	01.02.2005	661	25.08.2004
Низший	814	14.03.02	623	23.11.2001	611	29.08.96
Дата						
Средняя		05.04		19.12		04.08
Поздняя		26.04.98		01.02.2005		20.09.01
р. Сура - с. Чаадаевка						
Уровень						
Средний	696	15.04	371	10.12	358	05.08
Высший	805	07.04.97	401	12.12.1991	368	13.06.1993
Низший	465	17.04.89	349	24.11.2001	345	10.09.96
Дата						

Средняя		15.04		10.12		05.08
Поздняя		29.04.1987		24.01.2005		27.09.1994
р. Уза - д. Чардым						
Уровень						
Средний	847	14.04	325	17.01	314	25.08
Высший	996	15.04.98	364	17.12.1991	329	10.09.83
Низший	422	14.04.89	312	02.11.1989	304	09.09.96
Дата						
Средняя		14.04		17.01		25.08
Поздняя		28.04.1987		31.03.2003		02.10.03
р. Няньга - с. Назимкино						
Уровень						
Средний	399	06.04	145	14.01	136	26.08
Высший	717	11.04.94	221	30.11.1982	219	05.06.82
Низший	210	14.04.89	84	10.01.2006	71	05.09.06
Дата		1981				
Средняя		06.04		14.01		26.08
Поздняя		19.04.		01.04.1987		18.11.1992
р. Сура - г. Пенза						
Уровень						
Средний	504	03.04	-4			
Высший	752	07.04.97	18			16,17.01.83
Низший	92	04.04.84	-24			27.08.1997
Дата						
Средняя		03.04				
Поздняя		22.04.1996				
р. Барыш - г. Карсун						
Уровень						
Средний	407		139	01.11	129	18.08
Высший	552	12.04.05	168	18.03	147	22.07.90
Низший	237	07.04.84	121	12.11	101	03.06.1984
Дата						
Средняя		12.04		01.11		18.08
Поздняя		29.04.1992		31.05		03.11.1991
р. Сура - г. Ядрин						
Уровень						
Средний	405	14.04	114	10.01	110	14.08
Высший	558	12.04.81	143	20.01.2004	130	03.09.91
Низший	208	16.04.84	12	15,16.02.86	93	11.09.1996
Дата						
Средняя		14.04		10.01		14.08
Поздняя		01.05.1994		15.03.1984		22.10.04
р. Тешнярь - пгт Сосновоборск						
Уровень						
Средний	309	11.04	104			
Высший	460	15.04.98	79			13.09.89
Низший	129	14.04.89	149			21.03.99
Дата						
Средняя						
Поздняя						

Таблица 7.2

Средние и характерные расходы воды

р. Сура - р.п. Чаадаевка, F = 6480
км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек													годовой модуль	годовой слой стока, мм	Характерные расходы воды													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VI II	IX	X	XI	XI I	за год			Наибольший		продолжительностью, дней						наименьший					
																рас-ход	дата	30	90	18 0	27 0	35 5	годовой		летний		зимний		
																							рас-ход	дата	рас-ход	дата	рас-ход	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1932	-	-	-	-	-	13,5	10,7	8,2 6	7,8 7	12	10,3	6,2 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	12 авг	-	-	
1933	6,5 7	7,7 5	13,2	39,9	10,8	6,2	6,77	7,5 8	6,3 3	9,13	12,1	8,5 8	11,2	1,7 3	54	267	3 апр	17,5	10,8	8	6,4 5	3,7	3,4	28 июн	3,4	28 июн	5,5	7, 8.12- 32	
1934	8,4 2	8,2 1	9,42	103	13,6	9,53	8,26	5,5 8	6,2 8	7,41	6,32	9,2 9	16,3	2,5 2	79	496	21 апр	16,5	10,3	8,6	6,4 5	3,7	3,48	16 ноя	3,5	1 окт	6,82	17 янв	
1936	4,8 7	5,6 6	6,67	48,8	9,2	5,63	5,71	4,6 1	6,0 7	6,81	6,57	4,5 4	9,6	1,4 8	47	332	19 апр	11,2	7,5	5,9	4,7 5	3,8	3,4	7, 26.07	3,4	7, 26.07	-	-	
1937	4,8 4	6,0 6	30	36,1	9,26	7,13	7,09	5,7 5	5,3 7	6,42	5,98	7,8 1	11	1,7	54	288	31 мар	14,7	8,58	6,4 4	5,3	4,3	3	29, 30.12	4,5	3 окт	3,93	10 янв	
1938	5,5 4	7,4 2	11,2	56,3	9,69	7,89	6,81	6,6 1	5,9	8,17	6,09	4,5 7	11,3	1,7 4	55	235	9 апр	15,8	9,03	7,1 6	5,6 8	4,1 4	3,64	17 дек	4	14.08, 11 (3), 10 (2), 10.10	3	29, 30.12-37	
1939	4,7 9	4,4 7	6,14	90,8	13,1	7,29	5,89	5,5	6,7 9	8,8	8,04	6,3 7	14	2,1 6	68	719	10 апр	23,9	9,36	6,3 5	4,9 3	3,9	2,8	17 ноя	3,5	24 авг	3,64	17 дек	
1940	5,9 9	6,7 4	8,33	146	11,4	13,1	5,3	4,5 9	4,6 2	5,07	8,49	8,5 5	19	2,9 3	92	749	11 апр	16,7	10	6,8 8	5,4 5	3,6 7	3,07	8 авг	3,07	8 авг	2,8	17 ноя	
1981	-	-	-	-	-	11,5	9,55	7,6 5	8,3	10,5	12,7	11, 7												6,98	27/08,1/0 9				
1982	10, 3	10, 5	11,5	93,6	25,6	14,4	12,6	11, 3	11, 6	14,1	13,9	14, 3	20,3	3,1 1	98	415	15 апр								9,78	4 сен	8,77	29 янв	
1983	13, 3	13, 4	61,6	79	25,1	16	16,5	12, 7	12, 6	14,6	14,8	14, 4	24,5	3,7 6	118	387	30,31/03								11,8	16,17/08	9,37	30 ноя	
1984	12, 8	10	12,4	41,5	13,2	11,4	11,4	12, 3	11, 7	13,9	12,2	9,5 2	14,4	2,2 1	71	136	7 апр								9,58	7 июн	9,25	16 фев	
1985	10, 3	10, 7	12,4	150	18,2	13,2	14,9	10, 9	11, 6	16,3	16,4	12, 4	24,8	3,8	120	505	13 апр								9,75	7 сен	8,62	9 дек	
1986	12, 3	11, 1	13,6	125	17,8	12,7	10,9	9,9 5	10, 3	13,7	11,4	10, 1	21,6	3,3 1	104	435	8 апр								8,7	12 авг	10,6	21,22/02	
1987	11, 6	11, 1	12,6	112	39,2	14	12,5	12, 4	16, 6	15	12,1	11, 1	23,4	3,5 9	113	403	29 апр								9,9	11 июл	9,1	21 ноя	
1988	12, 1	11, 4	12,6	134	21,2	15,1	12,3	12, 1	12, 3	13,7	13	10, 4	23,4	3,5 9	113	368	11 апр								10,5	02.08- 01.09	9,21	9 ноя	

1989	10, 9	12, 3	13,5	367	21,1	15,4	17,2	11, 6	10, 6	14,3	14,9	13, 9	16	2,4 5	77	66,7	17 апр								9,42	29.08- 05.09	9,2	30 ноя
1990	12, 8	14	84,5	32,6	21,7	21,7	17,1	21, 1	31	35,7	74,6	29 4	33	5,0 6	160	224/2 12	19.11/24 .03								13,1	20 июл	9,93	30 ноя
1991	23, 7	21, 8	23,2	167	27,8	20,1	15,7	16, 2	18, 3	17,3	21,2	17, 5	32,5	4,9 8	158	441	10 апр								13,8	04,05.08	17,7	20-22.03
1992	18, 3	19, 6	22,5	51,4	22,9	16,2	14,6	14, 9	15	18,1	19,8	19, 9	21,1	3,2 4	102	199	9 апр								13,1	20.07- 19.08	15,4	29 дек
1993	18, 4	19, 1	18,6	106	22,3	18,1	18,8	21, 3	33, 2	24,7	16,5	15, 5	27,7	4,2 5	134	316	16 апр								15	13 июн	15,4	5 янв
1994	16, 1	14, 1	20,8	165	27,8	20,5	19	17, 5	14, 6	16,3	17	19, 2	30,7	4,7 1	148	511	14 апр								13,5	21,27.09	12,8	8 дек
1995	21, 2	22, 6	37,3	135	23,8	18,8	17,3	17, 6	16, 9	17,8	18	16, 1	30,2	4,6 3	146	283	13 апр								15,9	05.09- 12.09	12,3	30 ноя
1996	13, 2	12, 9	14,5	59,8	20,8	17,5	14,5	13, 3	14, 4	15,8	19,6	15, 8	19,3	2,9 6	94	164	15 апр								12,8	27.08- 10.09	12,1	5 фев
1997	13, 8	15	15,8	174	29,7	21,7	15,7	12, 6	13, 7	22,2	20,6	13, 8	30,7	4,7 1	148	724	7 апр								10,5	31.08- 02.09	12,3	15 янв
1998	14, 5	14, 5	15,8	202	29,2	15,9	14	13, 5	13, 2	17,3	18,3	14	31,9	2,0 9	155	610	16 апр								11,7	30.07- 20.09	12,9	03.12- 27.01
1999	15, 4	17, 1	21,8	98,9	27,2	16,6	14,2	15, 1	14, 7	16,9	15	13, 1	23,8	3,6 5	115	371	14 апр								12,5	20.07- 02.08	12,8	5 дек
2000	12, 8	13, 1	15,3	107	27,6	19,4	16,3	13, 4	13, 7	15,2	16	13, 6	23,6	3,6 2	114	352	13 апр								11,7	5 сен	10,8	25 дек
2001	16, 2	14, 3	19,9	12,5	21,3	18,3	13,4	11, 9	12, 9	14,8	14,8	13, 5	24,7	3,7 9	120	474	11 апр								11,1	23 авг	9,25	23 ноя
2002	13, 4	15, 4	28,4	40,8	16,8	15,8	11,7	10, 3	11, 3	14,6	18	12, 2	17,4	2,6 7	84	108	11 апр								9,78	19.08- 11.09	11,2	1 фев
2003	11, 8	13, 2	13,7	91,8	19,8	17,1	18,4	14, 1	15, 3	17,8	17,6	16, 2	22,2	3,4	107	304	12 апр								12,7	21.08, 04.09	10,7	27-30.11
2004	15	13, 1	58,6	51,5	25,8	17,3	22,2	14, 6	14, 7	19,3	23,4	19, 2	24,6	3,7 7	120	236	30 мар								12,6	25 авг	11,2	4 июн
2005	15, 7	14, 4	16,3	112	26,1	18,5	15,6	13, 3	13, 6	15,7	14,9	15, 8	24,3	3,7 3	118	450	15 апр								12,2	28 авг	11,5	24 янв
2006	13	11, 8	17,3	103	22,6	17,6	14,2	15, 2	14, 5	17,5	18,2	17, 7	23,6	3,6 2	113	282	12 апр								13,3	12.07- 03.09	10,9	15 фев
средний	5,8 6	6,6 2	12,1 4	74,4 1	11,0 1	8,78	7,07	6,0 6	6,1 5	7,98	7,99	7,0 0	13,2 0	2,0 4	64,1 4	440,8 6		16,6 1	9,37	7,0 5	5,5 7	3,8 9	3,26		3,61		4,28	
наиболь- ший	8,4 2	8,2 1	30,0 0	146, 00	13,6 0	13,5 0	10,7 0	8,2 6	7,8 7	12,0 0	12,1 0	9,2 9	19,0 0	2,9 3	92,0 0	749,0 0		23,9 0	10,8 0	8,6 0	6,4 5	4,3 0	3,64		4,50		6,82	
наимень- ший	4,7 9	4,4 7	6,14	36,1 0	9,20	5,63	5,30	4,5 9	4,6 2	5,07	5,98	4,5 4	9,60	1,4 8	47,0 0	235,0 0		11,2 0	7,50	5,9 0	4,7 5	3,6 7	2,80		3,07		2,80	

р. Сура - г. Пенза, F = 15400 км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек													годовой модуль	годовой слой стока, мм	Характерные расходы воды												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII I	IX	X	XI	XII	за год			Наибольший		продолжительностью, дней					наименьший					
																рас-ход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
																							рас-ход	дата	рас-ход	дата	рас-ход	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1937	9,0 1	8,1 3	79,7	115	30,4	27	17, 2	16, 5	13, 8	13, 3	11, 6	13, 4	29,6	1, 92	60	575	1.04	50,7	24, 4	14, 9	11, 2	7,5 1	5,97	14.01	6,03	3.10	-	-
1938	12, 4	13, 4	30,8	174	28,9	15, 1	12	10, 8	12, 6	15	17, 7	11	29,5	1, 92	60	607	11.04	60,1	18, 5	14, 2	12	7,9 6	3,46	31.12	8	2, 4.08	6,65	17.11 -37
1939	6,0 7	10, 7	19,5	228	29,6	14, 8	12, 1	13, 3	15, 2	18, 7	18, 4	13, 4	33,3	2, 16	68	1080	11.04	68,3	18, 5	14, 6	11, 6	4,8	3,48	7.01	8,55	7.07	3,46	31.12 -38
1940	11, 8	11, 1	23,4	342	28	16, 5	16, 4	12, 1	13, 8	16, 1	16	14, 4	43,5	2, 82	89	1060	13.04	47,6	19, 9	15, 6	12, 7	9,3 1	6,12	9.12	8,57	19.08	7,01	20.12 -39
1941	12	13, 2	15	510	117	47, 9	34, 1	29, 8	23, 6	35, 5	27, 3	19, 8	73,8	4, 79	151	1490	23.04	136	39, 9	25, 3	17, 4	11	8,86	23.01	16	10.07	6,12	9.12- 40
1942	19, 1	17	19,1	525	201	45, 6	36, 2	23, 7	19, 7	21, 1	17, 7	18, 8	80,3	5, 21	164	2260	25.04	95,6	33, 3	20, 9	18, 5	15, 3	12,8	8.10	12,8	8.10	15,5	6.02
1943	14, 6	14, 6	18,7	228	41,9	59, 6	24	21, 6	20, 2	21, 4	20, 6	27, 7	42,7	2, 77	87	760	12.04	77,8	28, 9	22, 1	19	13, 7	12,8	7, 10.11	14,2	13.08	12,8	7, 10.02
1944	19, 5	19, 3	27,4	280	75,8	38, 5	32, 1	31	24, 6	24, 3	24, 2	21, 1	51,5	3, 34	105	526	6.04	114	37, 9	27	22	15, 2	10,1	4.03	16,4	30, 31.10	10,1	4.03
1945	17, 2	14, 6	15,9	272	64,7	33, 6	26, 6	46, 9	30, 8	30, 8	34	23, 3	50,9	3, 31	104	1730	8.04	90,9	35, 8	29, 3	22, 2	13, 9	13,4	26.02	22,4	17, 18.07	13,4	26.02
1946	17, 3	16, 9	21,1	535	69,3	30, 5	32	22, 1	21, 5	27, 3	22	21, 2	69,7	4, 53	143	1430	15.04	106	30, 6	24	19, 8	16, 2	15,4	8, 9.02	17,8	9.09	15,4	8, 9.02
1947	17, 8	18, 4	77,9	366	56	30, 3	23, 3	25	22, 2	21, 8	24, 2	21, 7	58,7	3, 81	120	1960	3, 4.04	84	27, 7	22, 3	20, 6	17, 1	12,9	9.12	19	18.07	16,9	6- 8.01
1948	28, 7	21, 3	21,9	549	84,7	30, 8	29, 2	25, 3	25, 6	26, 3	29, 2	20, 7	74,4	4, 83	152	2210	20, 21.04	84,8	31, 2	26, 8	23, 9	19, 7	13,7	30.12	22,8	21.08	12,9	9.12- 47
1949	15, 9	18, 2	20	306	72,6	30	21, 9	17, 6	14, 9	18, 3	13, 6	18, 2	47,3	3, 07	97	1100	18.04	86	27, 9	18, 9	15, 6	11, 1	4,2	23.11	12,4	25.08	13,7	30.12 -48
1950	11, 9	13, 6	13	328	25,7	15, 7	14, 6	16, 1	22, 6	25, 4	24, 8	15, 3	43,9	2, 85	90	1710	9.04	44,9	23, 8	15, 8	14, 2	11, 5	10	20, 21.02	13,1	10, 11.07	4,2	23.11 -49
1951	13, 7	12, 5	49,2	515	41,7	26, 4	19, 5	17, 3	16	17, 8	13, 9	18, 7	63,5	4, 12	130	1630	5.04	77	23, 2	17, 7	14, 4	11, 8	7,22	12.11	13,9	4.09	11,1	19.02
1952	16, 5	16, 7	16,7	135	68,5	51, 7	26	21, 1	19, 5	23, 7	25, 3	16, 1	36,4	2, 36	74	423	27.04	72	28, 4	20, 8	17, 1	14, 6	12,4	24.12	17,2	16.09	7,22	12.11 -51
1953	15, 1	17, 2	21	378	53,6	30, 7	23, 1	20, 2	20, 6	24, 1	17, 3	19	53,3	3, 46	109	1200	13.04	71,6	26, 3	22, 3	18, 2	13, 2	11,6	9.11	16,4	15.09	12,4	24.12 -52
1954	16, 1	16, 1	16,4	149	41,7	22, 9	15, 7	15, 1	16, 6	20, 9	19	13, 6	30,3	1, 97	62	510	19.04	57,6	23, 5	17, 1	15	11, 9	6,86	24.11	11,7	13.07	11,6	9.11- 53
1955	20	74, 1	282	439	55,1	36, 9	20, 4	19, 6	21, 2	20, 5	17, 5	16, 6	85,2	5, 53	174	1900	29.03	275	35, 4	20, 8	19, 9	14, 8	12,7	20.11	16,5	6.08	6,86	24.11 -54
1956	16, 5	17, 5	19,1	297	63,3	29, 5	27, 4	26, 4	25, 8	25, 8	19, 2	26, 9	49,5	3, 21	101	1150	21.04	71	29, 7	25, 4	19, 4	15, 8	14,3	10-12.01	20,4	2.08	12,7	20.11 -55

1957	21, 7	22, 5	20,8	553	52,2	28, 5	24, 7	23, 3	19, 2	22, 5	18, 2	21, 3	69	4, 48	141	2400	17.04	63,1	27	22, 6	20, 9	15, 5	8	16.11	14	28.08	14,8	2.11- 56	
1958	22, 3	21, 7	23,3	236	63	32, 1	26, 7	26, 6	24, 5	24, 9	23, 6	22, 7	45,6	2, 96	93	502	18.04	68,3	30, 2	24, 4	22, 8	20, 5	17,5	18.02	23,1	23.07, 16.09	8	16.11 -57	
1959	22, 5	22, 5	23,7	330	42,8	31, 2	30, 8	25, 2	24, 1	26, 2	19, 3	16, 5	51,2	3, 32	104	1250	15.04	61,1	29, 8	23, 7	22, 6	15, 9	9,45	3.07	9,45	3.07	22	11.12 -58	
1960	18, 2	23, 5	43,9	351	45,3	23, 9	20, 8	20, 6	19, 8	24	20, 9	36	54	3, 51	111	1080	4.04	87	28, 5	23, 2	19	15, 8	12,3	15.11	13,2	6.08, 13.09	14,4	22.12 -59	
1961	20, 2	20, 5	149	379	40,8	27	27, 5	22, 8	24, 5	23, 5	19, 1	22, 4	64,7	4, 2	132	1640	2.04	70,2	29, 2	24, 2	21, 4	16, 6	13	17.11	15,1	8.06	12,3	15.11 -60	
1962	19, 5	21, 2	65,1	259	51,6	40	31	22, 3	21, 3	22, 1	24, 1	18, 3	49,6	3, 22	101	749	7.04	79,8	42, 5	24, 5	21, 5	16, 7	10,5	14.10	10,5	14.10	13	17.11 -61	
1963	18, 2	20, 5	18,8	435	55,6	31, 1	48, 8	28, 5	26, 7	29, 4	45, 5	27, 6	65,5	4, 25	134	1700	21/04	80,6	32, 7	28, 4	23, 7	18	17	1-3,15/01	23,5	9/09	12,6	4/12- 62	
1964	27, 4	25, 9	26,8	447	72,7	35, 5	28, 4	25, 8	23	23, 3	23, 9	21, 2	65,1	4, 23	133	1140	13/04	92,1	31, 7	26, 4	23, 5	17, 6	16,3	15/12	20,3	5/08	24,4	25/02	
1965	20, 2	21, 6	36,2	325	77,3	33, 5	21, 6	22, 2	20, 5	23, 1	21, 1	30, 9	54,5	3, 54	112	756	2/04	127	33, 7	23, 3	21, 1	16, 9	12,3	14/11	14,2	26/10	16,3	15/12 -64	
1966	22, 7	23, 7	81	204	32,8	22, 3	19, 4	16	17, 8	19, 7	19, 3	13, 1	41	2, 66	84	725	2,3/04	54,2	27	21, 7	17, 6	11	8,2	3/11	11,4	23- 25/08	12,3	14/11 -65	
1967	13, 5	16, 7	19,4	239	31,8	22	18, 8	20, 9	17, 2	20, 3	18, 2	18, 7	38	2, 47	78	825	10/04	48,8	22, 8	18, 8	16, 6	11, 4	8,98	10/01	15,1	25/07	8,2	3/11- 66	
1968	20, 2	17, 8	47	400	39,3	25, 2	38, 1	19, 5	21, 2	22, 8	19, 5	17, 4	57,3	3, 72	118	872	10/04	78,5	27, 4	21, 3	18, 3	16, 1	14,6	29/10	17,4	2/09	11,3	28/11 -67	
1969	14, 3	13, 2	13,5	189	31,7	30, 3	20, 7	22, 4	18, 8	27, 8	33	24, 9	37,3	2, 42	76,3	619	16/04	52,7	30, 1	23, 5	16, 9	12	10,8	13,14/01	15,7	28/10	10,8	13,14/ 01	
1970	20, 4	18, 9	22,8	493	50,6	28, 4	22, 8	21, 8	22, 7	26, 2	33, 5	22, 2	65,3	4, 24	134	2180	8/04	71,2	30, 7	23, 9	20, 5	18, 3	17,5	7,8/01, 8/02	19	14/08	14,9	9/12- 69	
1971	21, 5	19, 3	93,7	217	36	23, 1	22	18, 3	16, 7	22	24, 1	18, 8	44,4	2, 88	91	845	31/03	67,6	25, 2	21, 6	18, 5	14, 8	12,9	10/12	14	16/11	17,1	10/03	
1972	16, 7	13, 7	31,8	115	24,2	19	13, 2	10, 3	13, 1	18, 8	19, 5	20, 3	26,3	1, 71	54	304	3/04	41	22	16, 9	13, 4	9,8 7	9,12	29/08,1, 2/09	9,12	29/08 ,1, 2/09	12,9	10/12 -71	
1973	17, 3	16, 3	19,6	151	38,9	23, 9	30, 4	28, 7	25, 3	31, 5	33, 6	25, 8	36,9	2, 4	76	419	9/04	54,9	34, 4	25, 1	20, 9	14, 4	13,3	12/02	20,2	19,20 /06	9,28	5/11- 72	
1974	21, 3	24, 1	78,4	212	46,4	36, 8	29, 3	25	19, 5	22, 1	25, 1	18, 4	46,5	3, 02	95	496	7/04	147	34, 9	26, 1	21, 3	16, 9	11,4	29/11	11,4	29/11	13,8	21/11 -73	
1975	24, 1	24, 8	41,7	156	21,3	14, 7	14, 9	20, 8	18, 9	20, 5	23	19, 9	33,4	2, 17	68	566	4/04	48,3	24, 6	20, 8	17, 7	13, 4	11,1	1/07	11,1	1/07	16,6	20- 22/12 -74	
1981	26, 7	20, 2	70,4	250	38,5	25, 2	22, 2	71, 1	46, 3	34, 6	39, 6	27, 5	56	3, 64	115	620	16/04								17,2	28/08			
1982	23, 6	28, 3	36,8	163	48	26, 5	49, 2	23, 2	28, 8	40, 8	31, 5	24, 9	43,7	2, 84	90	662	17/04								19,8	12/12			
1983	25, 1	51, 2	143	60,8	60,3	27, 9	37, 7	51, 9	75, 3	40, 7	52, 6	31	54,8	3, 56	112	773	31/03								20,8	16,17 /01			
1984	25, 2	32, 2	34,9	35	19,1	18, 1	20, 5	21, 5	19, 6	43, 3	23, 8	20, 8	26,2	1, 7	54	68,1	04/04								17	05/07			
1985	22, 6	29, 3	68	279	30,9	21, 7	29, 8	19, 6	17, 7	23, 6	123	33, 4	58,2	3, 78	119	686	13/04								17,3	11/08			

1986	29, 3	29, 9	27,7	172	40,3	27, 1	45	41, 9	33, 3	45, 7	32, 5	23, 4	45,7	2, 97	94	826	08/04								20,5	10/03		
1987	23	38, 6	43,3	134	89,7	31, 7	27, 5	45, 8	55	69, 7	41	26	52,1	3, 38	106	713	29/04								21,6	02/01		
1988	26, 9	23, 6	38,4	174	44,1	26, 2	25, 4	26, 3	44, 5	38, 5	21	19, 8	42,4	2, 75	87	787	13.04								17,5	18.11 - 01.12		
1989	23, 4	22, 3	35,8	26,3	23,4	24, 7	29, 7	43, 6	29, 4	25	38, 1	29, 4	29,3	1, 9	60	70,2	12,13.0 3								20,4	20- 23.02		
1990	28, 3	25, 2	135	683	40,7	43, 8	30, 8	61	104	71, 4	10, 5	82, 4	66,3	4, 31	136	767	20.03								22,6	16.02		
1991	45	37, 1	49,6	322	81,5	37, 8	28, 4	44, 7	73, 7	34, 7	33, 8	33, 4	68,5	4, 45	140	941	11.04								26,5	10.07		
1992	41, 3	35	35	35,5	36,1	27, 8	26, 2	32, 4	59, 1	45, 4	35, 5	29, 8	36,6	2, 38	75	106/4 7,5	15.09/0 9.04								24,8	16- 21.07		
1993	27, 7	26, 6	29,1	159	37,1	29, 2	39, 3	43	91	50, 3	45, 6	31, 1	50,8	3, 3	104	671	14.04								25,1	27.05		
1994	31, 4	31, 2	99,9	479	72,5	46, 6	42, 9	35, 5	41, 5	54, 7	48, 4	31, 7	84,6	5, 49	173	1330	14,15.0 4								26,9	30.10		
1995	28, 7	29, 2	65,1	223	42	34, 9	32	45, 6	53, 6	60, 9	34, 4	31, 5	56,7	3, 68	116	529	09.04								27,6	22.01 - 05.02		
1996	28, 9	27, 6																										
средний	17, 78	19, 31	42,6 7	316, 97	53,9 4	29, 81	24, 45	21, 86	20, 40	23, 05	22, 51	20, 19	51,1 0	3, 32	104, 49	1137, 92		81,1 4	28, 95	21, 95	18, 54	14, 05	11,0 9		14,9 2		12,2 4	
наиболь- ший	28, 70	74, 10	282, 00	553, 00	201, 00	59, 60	48, 80	46, 90	30, 80	35, 50	45, 50	36, 00	85,2 0	5, 53	174, 00	2400, 00	17/04- 57	275, 00	42, 50	29, 30	23, 90	20, 50	17,5 0	18/02- 58,7,8/01,8/02- 70	23,5 0	9/09- 63	24,4 0	25/02 -64
наимень ший	6,0 7	8,1 3	13,0 0	115, 00	21,3 0	14, 70	12, 00	10, 30	12, 60	13, 30	11, 60	11, 00	26,3 0	1, 71	54,0 0	304,0 0	3/04-52	41,0 0	18, 50	14, 20	11, 20	4,8 0	3,46	31/12-38	6,03	3/10- 37	3,46	31/12 -38

р.Сура - с.Порецкое, F = 50100 км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек													годовой модуль	годовой слой стока, мм	Характерные расходы воды												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год			Наибольший		продолжительностью, дней					наименьший					
																рас-ход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
																							рас-ход	дата	рас-ход	дата	рас-ход	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1974	78,8	73,6	198	1030	253	144	111	92,8	70,1	71	88,2	66,6	190	3,79	120	1700	10,11/04	630	133	89,2	69,6	63,3	57	28/01, 28/11	64,8	4-14/10	57	28/01
1975	67	67,6	105	505	99,9	60,9	53,4	62,2	57,4	61,2	61,6	57,8	105	2,1	66	1070	7,8/04	166	71,3	64,8	57,3	51,2	50,4	22/12	50,6	6,18/08	57	28/11-74
1976	54,3	53,6	59,2	686	247	130	139	188	121	113	117	133	170	3,39	107	1500	17,18/04								97,8	24,25/10	47,1	01/11
1977	83,2	73,3	217	1930	208	114	105	75,7	77,2	90,8	126	84,2	265	5,29	167	4400	06/04								70,7	09-15/09	71	19/02
1978	82,8	77	237	936	269	199	205	136	134	209	213	156	238	4,93	155	1880	03,04/04								99	05,06/09	55,1	06/12-77
1979	109	112	118	1800	1750	230	164	134	110	108	144	216	416	8,3	262	5920	03/05								94,4	01-03/09	101	12-16/01(3)
1980	90,6	84,7	85,2	1310	380	140	128	115	122	109	152	156	239	4,77	151	3520	17/04								94	07,08/08	77,1	13-15/01
1981	125	142	188	1350	303	127	95,3	107	103	99,1	111	88,5	237	4,73	149	3220	08/04								75,5	03/08	72,1	12/11
1982	78,3	70,1	81,9	657	213	110	110	82,9	77,7	102	119	124	152	3,03	96	1310	14/04								65	06,07/09	66,4	07/02
1983	111	115	317	833	180	115	141	128	139	129	127	129	205	4,09	129	2100	04,05/04								92,5	12/07	80,5	06/12-82
1984	110	95,1	97,2	380	96,7	59,4	58,1	62,3	59	75,3	64,4	55,5	101	2,02	64	978	11/04								55,4	29,30/07	85,3	04/03
1985	48,5	54	112	1340	246	129	132	94,6	72,7	85,8	143	112	214	4,27	135	3470	16/04								59	12,13/09	43,5	17,18/01
1986	81,8	71,7	80,3	873	173	109	107	90,6	90,3	98,4	89,4	66,9	161	3,21	101	1890	09/04								83,3	20/08	66,2	07/03
1987	59	66,9	82,8	451	447	135	106	114	134	144	107	85,9	161	3,21	101	1020	04/05								103	28/06	55,4	07/02
1988	81,5	79,7	117	718	187	108	85,3	80,5	87	104	76	72,6	150	2,99	95	1210	06.04								71,5	08-12.09	77	20.02
1989	78,3	83,4	98,6	349	160	111	106	99,7	94,8	103	112	101	125	2,5	79	566	24.04								85,9	02-04.10	66,3	21.11
1990	90,5	95,9	894	423	180	157	143	168	181	221	355	187	258	5,15	162	1430	23.03								128	15,16.07	76,3	26.01
1991	157	153	185	1390	451	188	145	128	164	137	168	123	282	5,63	177	2040	17,18.04								122	21.08	137	20.12
1992	101	99,	116	490	184	127	115	102	116	136	128	89,3	150	2,9	95	1500	05.04								94,8	18-	81,5	02,03.

		1												9											20.08		03	
1993	85, 5	81, 8	121	657	173	119	126	123	141	147	140	142	171	3,4 1	108	1080	13,14. 04								114	07.06- 04.08	76,1	07- 10.03
1994	126	117	118	1400	391	182	191	130	129	133	140	139	266	5,3 1	167	2290	26.04								122	11,12. 08	111	05- 09.03
1995	135	134	346	1110	214	155	145	147	143	155	163	135	249	4,9 7	157	1690	17.04								135	28.07	127	25.01
1996	121	112	105	375	162	136	102	91,3	93,6	106	104	106	134	2,6 7	85	933	14.04								86,5	04- 08.09	103	12- 16.03
1997	87, 4	85, 4	84,9	828	224	163	105	95,4	90,4	128	125	109	177	3,5 3	111	1850	11.04								85,2	17- 20.09	77,3	29.01
1998	104	95, 8	115	977	364	128	109	98,9	102	120	136	132	207	4,1 3	130	1520	16.04								96,5	10,11. 08	89,1	22- 24.02
1999	123	115	189	1390	287	179	144	146	146	168	127	117	260	5,1 9	164	2760	20.04								135	29.07- 01.08	108	12.02
2000	103	97, 4	94,9	1210	250	186	181	145	155	155	141	123	237	4,7 3	150	2200	18- 20.04								132	20- 22.08	89,3	21- 24.03
2001	138	148	178	3180	353	235	181	142	151	202	190	175	439	8,7 6	275	7240	20,21. 04								137	30,31. 08	115	04.12
2002	174	179	306	391	225	190	162	154	165	194	224	147	209	4,1 7	132	895	22.03								151	20- 23.08	161	06.12
2003	127	127	135	796	242	168	187	149	168	171	175	170	218	4,3 5	137	1600	14- 16.04								141	06- 10.08	122	14- 18.01
2004	167	178	477	848	267	205	207	163	148	177	191	173	267	5,3 3	168	1740	31.03								143	04- 07.09	152	14.01
2005	162	125	142	1230	258	190	154	134	134	154	144	115	275	4,8 9	154	2220	22.04								121	28- 30.08	118	20,21. 02
2006	115	108	139	1310	246	178	129	143	155	178	171	167	253	5,0 5	159	2150	19.04								118	02- 04.08	91,5	18.12
средн ее	88, 00	86, 89	160, 63	1103, 70	390, 29	136, 99	125, 17	112, 16	101, 14	109, 21	125, 88	121, 11	221, 70	4,4 4	140, 20	2662, 00		398, 00	102, 15	77, 00	63, 45	57, 25	53,7 0		80,4 3	68,4 3		

р. Сура - г. Ядрин, F = 66000 км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек													годовой модуль стока, л/сек с 1 км²	годовой слой стока, мм	Характерные расходы воды												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VI II	IX	X	XI	XII	за год			Наибольший		продолжительностью, дней					наименьший					
																рас-ход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
																							рас-ход	дата	рас-ход	дата	рас-ход	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1911	19,9	21,7	27,4	84,2	44,3	68,7	47,2	42,8	35,5	37,9	47,9	32,4	139	2,11	66	1760	25,26,04	416	57,4	38,6	30,7	19,2	19,2	19.01-2.02	30,2	19.10	-	-
1912	20,8	23,2	31,8	13,00	53,1	13,4	67,3	44,8	37,7	41,1	31,1	43,6	192	2,91	92	2300	20.04	718	75,4	42,9	30,7	19,2	18,2	23-29.01	34,4	19-27.09	18,2	23-29/01
1913	50,7	33,8	18,6	15,10	20,9	81,3	10,8	62,4	45,6	55,7	60,1	61,9	205	3,11	98	2210	7.04	803	92,5	61,7	50,2	30,7	27	15.03	40,8	12-15.09	22,8	1,2/12-12
1914	55,6	42,5	80,4	12,60	49,3	95,6	57,7	74,3	85	75,8	69	61,3	204	3,09	97	2600	15.04	750	101	68,2	57,3	40,8	39,5	13-15.02	48	29.07-2.08	39,5	13-15/02
1915	53,1	75	86,6	22,10	13,90	13,3	76,5	72,6	69,3	60,6	61,2	59,6	362	5,48	173	3810	24.04	1750	113	71	63,1	50,2	47,2	14.11	63,1	30,31.07	50,2	19-29/01
1916	56,8	53,4	51,8	11,10	65,0	97,3	96,9	78,7	10,4	17,2	10,2	46,8	218	3,3	104	1870	24.04	842	153	83,3	56,2	40,8	34,8	23-26.12	72,5	17.09	47,2	14/11-15, 15-23/03
1917	39,2	38,8	34,7	24,60	76,0	10,4	68,4	66,6	59,2	54,6	58,5	99,3	320	4,85	153	5310	19.04	891	104	60,2	42,2	30,7	13,5	31.12	50,9	30,31.10	30,7	16-21/03
1918	12,2	12	12	99,1	57,5	11,2	61,8	62	58,7	68,4	64,5	21,8	171	2,59	82	2380	25.04	462	86,6	57,4	13,5	11,5	11,5	3.01(15),02(18),03(19),01.04, 28.12	52,3	29.10-1.11	11,5	3/01(15),02(18),03(19), 31/03
1919	12,3	11,1	11,4	11,20	14,30	10,5	73,1	67,8	11,3	12,1	96,8	97,6	272	4,12	130	4550	30.04	722	114	91	14,5	10,5	10,5	26-31.01, 02(12), 03(02), 23.03	54,5	16,17.08	10,5	26-31/01,02(12), 03(11), 23/03
1920	92,5	95,4	11,1	28,30	80,7	15,2	11,7	94	90,6	91	79,7	79,5	387	5,86	185	4890	23.04	1150	130	96,3	90,5	76,9	71,3	25.11	83,9	5-7.11	83,4	8,9/11-19
1921	76,5	77,3	89,1	16,90	44,0	11,9	11,4	10,2	10,2	10,2	11,2	76,9	258	3,91	123	1690	14.04	382	106	96,2	80,2	66,5	53,2	31.12	85,6	28.08	71,3	25/11-20
1922	55,9	46,3	68,3	18,90	96,3	13,5	10,7	10,0	92,6	10,6	10,6	91,4	313	4,74	149	3420	25.04	1180	119	100	85,1	46,5	43,5	9,10.02	90,8	26,27.09	43,5	9,10/02
1923	77,7	73,7	82,7	62,1	24,50	20,7	13,7	10,9	97,2	97,8	12,6	65,1	345	5,23	165	4890	2.05	1090	130	104	79,4	60,1	58,5	18,23-26.12	82,2	4-6.10	71,3	2-5/02
1924	72,2	72,9	70	13,40	43,6	10,7	82,1	83	76	72,9	83,4	68,6	214	3,24	102	2650	20.04	489	90	77,8	73,7	66,5	58,5	01.12	70	11-13.10	58,5	18,23-26/12-23

1925	59, 9	60, 6	13 0	14 70	33 6	98, 9	92, 4	82, 3	96, 7	10 5	14 8	61, 7	228	3,45	109	1950	15,16 .04	775	122	94,3	70,5	55,5	51	13.12	75,2	4.08	55,5	27- 30/01,3/02
1926	79	70, 4	61 ,3	11 70	33 30	16 9	11 6	13 0	15 1	24 1	32 6	13 8	499	7,56	238	7240	1.05	1020	238	137	80,2	58,5	57	24,25.02	96,2	22/07	51	13/12-25
1927	88	65, 5	82 ,5	19 90	17 60	17 2	14 4	10 4	86, 3	98, 7	20 7	57, 9	405	6,14	193	4390	27.04	1440	168	102	82,2	56,2	52,5	14-16.12	80,4	15,16/09	60,1	28/01- 1/02, 4- 7/02
1928	63, 5	73, 7	81	96 0	25 50	25 8	15 1	14 4	13 2	13 2	12 5	68, 4	395	5,98	188	4290	5.05	1380	157	135	79,4	60,9	56,2	2,3.12	123	8-12/09, 6-8/10	52,5	14-16/12- 27
1929	74, 6	70, 9	80 ,4	31 5	29 40	26 5	15 3	10 7	95	97, 2	10 7	10 9	368	5,58	176	4750	8.05	1140	136	105	90	69,7	68,9	7-12.02	88,2	3,4/09	56,2	2,3/12-28
1930	88, 6	71, 3	15 3	14 90	22 7	12 5	16 8	10 4	91, 3	11 0	96, 2	89, 7	235	3,56	112	2340	10.05	645	147	104	90	67,3	65,7	21-25.02	88,2	8/09	65,7	21-25/02
1931	63, 1	59	73 ,9	11 80	62 4	15 9	14 0	91 ,1	10 9	11 5	14 3	79, 5	236	3,58	113	2460	26- 30.04	526	161	110	71	58,5	58	18-20.02	83,9	10,11/08	58	18-20/02
1932	78, 6	78, 4	78 ,9	20 10	12 60	17 0	10 4	80 ,7	76, 1	81, 6	90, 2	63, 8	348	5,27	166	4490	28.04	864	107	82,6	77,7	63,3	60,9	5-9.12	71,7	28/08	66	29,30/12- 31
1933	64, 1	64, 4	17 8	56 7	15 8	10 2	92, 9	79 ,4	85, 1	85, 8	78, 1	47, 4	134	2,03	64	1380	6.04	233	98,8	83	64,9	45,8	45	7-10.12	76,1	14-22/08	60,9	5-9/12-32
1934	49, 1	53, 2	65	96 2	52 3	10 8	96, 8	81 ,2	75, 8	81, 2	84	76, 3	188	2,85	90	1780	27,28 .04	295	101	82	72,1	48,8	47,2	1,2.01	72,6	18/09	45	7-10/12- 33
1935	65, 8	66, 2	85 ,7	87 4	17 7	98, 7	88, 9	87 ,1	81, 2	91, 3	13 2	63, 2	159	2,41	76	1600	15.04	244	107	88,2	76,9	39,5	38,1	22-24, 31.12	76,9	4,16,17/09	64,2	13/02
1936	41, 6	49, 2	54 ,3	65 0	24 7	10 1	76	68 ,1	73, 1	82, 2	86	64, 2	133	2,02	64	1460	24- 26.04	268	89,1	74,3	56,2	40,2	34,1	01.01	62,1	20,21/08	34,1	01/01
1937	50, 3	50, 2	20 0	63 6	14 9	11 3	79, 9	75	71, 4	63, 3	54, 6	37, 1	132	2	63	1420	4.04	259	102	66,5	52,5	32,7	31,4	30.11, 2.12	61,3	25/09,6,10 -12,19/10	48	3-5/02
1938	47, 8	51, 4	78 ,1	10 70	25 6	92, 5	70	58 ,9	51, 9	60, 4	67, 8	56, 1	164	2,48	78	1960	9.04	572	81,3	62,1	53,2	47,2	38,9	31.12	46,5	23/09	31,4	30/11,2/12 -37
1939	32, 4	33, 1	52 ,4	15 90	14 7	68, 3	52, 6	47 ,4	48, 1	73, 1	70	81, 1	191	2,89	91	2780	20.04	436	86,7	59,5	43,9	32,4	32,1	28,29.01	42,5	17,21/09	32,1	28,29/01
1940	55, 6	35, 9	66 ,3	16 50	20 2	93, 7	66, 5	50	46, 6	49, 4	70, 3	57, 2	204	3,09	97	2630	18.04	401	90	58,7	49,1	34,7	34,2	21,22.02	43	30,31/08,2 ,3/09, 3/10	34,2	21,22/02
1941	44, 2	35	43 ,7	98 1	17 40	34 6	13 0	11 0	91, 2	11 5	14 2	11 8	325	4,92	155	3110	1- 3.05	780	162	113	57	34,1	33,4	13-15.02	85,6	9,10/09	33,4	13-15/02
1942	93, 3	77, 7	76 ,3	97 8	26 10	22 0	15 2	11 0	85, 9	84, 7	71, 3	65, 3	385	5,83	184	4630	3.05	1180	152	88,2	76,9	63,3	58,7	25.11	76,9	9/10	72,1	20/02

1943	60, 9	59, 8	67 ,6	14 40	35 5	16 2	94, 7	13 2	93, 1	76, 5	81	68, 4	224	3,39	107	2180	12.04	443	135	88,2	68,1	59,3	59,3	11.02	72,6	16,21,22/1 0	58,7	25/11-42
1944	71, 3	72, 7	11 3	14 40	24 4	16 9	15 3	14 0	10 5	91, 8	83, 5	77, 5	230	3,48	110	2550	25.04	613	166	115	81	68,9	60,1	31.12	88	29/10	61,7	17/12-43
1945	52, 7	47, 6	51 ,1	11 80	37 8	17 6	11 5	13 8	10 5	11 6	11 7	80, 2	213	3,23	102	2410	21.04	775	154	108	74,5	46,5	45	5,6.02	97	14/09	45	5,6/02
1946	71, 2	71, 8	84 ,6	16 80	13 80	12 3	11 0	82 ,5	76, 2	99, 2	87	91, 2	330	5	158	3560	22.04	961	115	90	76,1	68	64,4	10.09	64,4	10/09	68,1	11/02
1947	59, 4	65, 3	93 ,6	26 20	31 0	13 9	85, 5	78	64, 3	74, 5	11 4	13 7	320	4,85	153	4840	8.04	445	150	83	71,3	57	56,2	18.01	58,7	1/10	56,2	18/01
1948	14 0	10 7	82 ,4	19 90	11 00	11 0	79, 1	71 ,5	66	71, 6	86, 1	88	333	5,05	159	3650	29.04	753	131	87	77	62,6	60,8	27,28.08	60,8	27,28/08	69,1	10/11-47
1949	83	70, 5	67 ,8	96 6	50 9	12 6	79, 8	73 ,9	57, 2	62, 3	49, 5	52, 8	183	2,77	87	1880	22/04	431	92,8	73,7	62,1	38,1	30,7	25/11	55,2	20,21,23- 27/09	65,7	26,27/02, 2-5/03
1950	40, 3	37, 8	46 ,1	14 80	20 8	69, 2	50, 5	51 ,2	68, 6	56, 9	58, 3	27, 2	183	2,77	87	3480	17/04	233	70,8	53,4	42,2	22,8	10,5	20/12	43,9	31/07	30,7	25/11-49
1951	49, 4	53, 2	11 4	13 30	20 8	11 5	58, 6	45 ,4	38, 2	39, 9	41, 6	53, 1	179	2,71	85	1840	8/04	396	82,4	53,1	44,8	35,8	32	8/11	35,8	12-15/09	10,5	20/12-50
1952	54, 8	54	52 ,5	36 7	52 9	15 2	76, 5	52	47, 5	61	92, 8	77	135	2,05	65	1540	3/05	220	101	62,6	53,2	46,2	44,8	16-20/09	44	26/09	32	8/11-51
1953	66, 5	58, 8	59	18 60	39 8	12 2	70	56 ,5	50, 2	61	58, 4	58	243	3,68	116	2830	22,23 /04	562	78,8	61,4	58	47,8	46,2	5-10/09	46,2	5-10/09	56,6	26/02
1954	58, 1	53, 6	51	62 0	17 0	78, 6	54, 9	45 ,8	41, 5	56, 5	63	60, 3	113	1,71	54	895	9/04	292	70,7	58,1	50	37,6	37,2	25/03	38	16,17/09	37,2	25/03
1955	74, 8	85	30 1	24 70	53 0	15 7	75, 5	55 ,5	46, 6	48	46, 2	53, 3	329	4,98	157	3250	8/04	450	166	66,2	50	44,3	41,8	12/11	41,8	12/11	57,6	17/01
1956	57, 2	52, 6	52 ,3	12 40	43 3	10 9	72, 8	68	61, 5	74, 6	90, 1	11 6	202	3,06	96	2360	19/04	308	106	70,7	58,1	50,7	50,4	22-24/02	57,2	6/09,2/10	44	16/11-55
1957	10 5	89	99 ,7	19 80	95 2	13 3	10 0	84 ,2	62, 6	69	83	13 1	324	4,91	155	5120	26/04	402	116	99,1	81	60,8	52,7	24,25,28/0 9	65,2	24,25,28/0 9	66,3	6/11-56
среднее	61, 27	57, 91	83 ,4	13 70	81 9,5	13 5,1	94, 98	81 ,8	76, 54	84, 73	92, 51	72, 57	252, 553	3,82 596	120, 574	3007 ,98		667, 809	117, 304	82,2 021	62,9 447	47,3 426	43,8 681		65,4 957		48,6 609	
наиболь- шее	14 0	10 7	30 1	28 30	33 30	34 6	16 8	14 4	15 1	24 1	32 6	13 8	499	7,56	238	7240		1750	238	137	90,5	76,9	71,3		123		83,4	
наимен- ьшее	12, 2	11, 1	11 ,4	31 5	14 7	68, 3	47, 2	42 ,8	35, 5	37, 9	31, 1	21, 8	113	1,71	54	895		220	57,4	38,6	13,5	10,5	10,5		30,2		10,5	

р. Тешнярь - пгт Сосновоборск, F = 466км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек													годовой модуль стока, л/сек	годовой слой стока, мм	Характерные расходы воды												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII I	IX	X	XI	XII	за год			Наибольший		продолжительностью, дней					наименьший					
																рас-ход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
																							рас-ход	дата	рас-ход	дата	рас-ход	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,8 7	0,8 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	0,8 4	0,8	0,7 6	16	1,2 2	0,8 7	3,6 6	1,2 3	1,7 1	1,1 9	2,7 9	0,9 1	2,66	5,7 1	180	167	20/04	4,5 3	1,7 2	1	0,8 4	0,7 4	0,72	24,25/03	0,82	19-24/05	0,72	24- 25/03
1964	0,9 6	1,0 9	1,2 4	16,9	1,7 1	1,5 1	1,1 9	1,3 4	0,8 8	0,9	1,0 5	0,9 8	2,48	5,3 2	168	117	26/04	2,4 5	1,3 5	1,0 9	0,9 4	0,8	0,53	2/06	0,53	2/06	0,85	20- 22/12- 63
1965	0,9 5	1	1,2 9	11,2	2,0 8	0,9 5	0,8 2	0,7 5	0,7 9	1,0 8	0,9 1	1,3	1,93	4,4 1	131	69,8	16/04	3,6 7	1,2 8	0,9 4	0,8 4	0,6 2	0,54	2/06	0,54	2/11	0,89	23/11- 64, 01(6), 02(1), 14/03
1966	0,7	0,9 6	3,8	4,05	1,2 6	1,2 1	1,3 8	0,6 9	0,7 8	0,7 9	0,8	0,8 3	1,44	3,0 9	97	55,7	31/03	2,2	1,0 7	0,8 6	0,7	0,4 8	0,32	12/01	0,48	14/08(5), 09(3), 10(7), 18/10	0,32	12/01
1967	0,9 2	0,9 1	1,0 9	7,59	1,1 1	1,0 7	1,9 3	1,5 3	1,1 6	1,3	1,1 9	1,2 2	1,75	3,7 6	118	64	9/04	2,3	1,4	1,2	0,9 6	0,7	0,27	10/09	0,27	10/09	0,52	2/11- 66
1968	1,1 3	0,9 1	3,1	17,1	2,1 3	1,6 3	2,1 4	1,0 5	1,6 1	1,1 8	0,9 6	1,0 4	2,83	6,0 7	192	253	8/04	2,6 1	1,5 7	1,1 4	1,0 2	0,8 2	0,25	20/03	0,81	29/09, 01/10	0,25	20/03
1969	0,9 4	1	0,7 6	13,4	1,2 6	1,4	1,4	1,2	1,2 9	1,2 1	1,5 2	1,0 7	2,2	4,7 2	149	135	13/04	1,9 2	1,3	1,1 6	1,0 1	0,7 1	0,6	7/03	0,92	26/01	0,6	7/03
1970	1,2 1	1,1 2	1,0 3	18,6	2,5 1	0,8 2	0,9 6	1,3 5	1,1 6	1,1 5	1,6 3	1,1 8	2,73	5,8 6	185	213	7/04	5,2 2	1,5 5	1,1 2	0,9 7	0,6 7	0,67	2-18/06	0,67	2-18/06	0,87	27/12- 69
1971	1,5 5	1,2 5	2,3 6	13,5	1,3 7	1,1 8	1,3 8	0,9 4	1,1 6	1,2 7	1,4 3	1,2 6	2,39	5,1 3	162	107	7/04	3,1 9	1,5 1	1,2 3	1,0 9	0,8	0,67	28/07	0,67	28/07	0,92	5,11/03
1972	1,3 4	0,8 3	2,5 6	5,15	1,2 8	1,3 2	0,7 2	0,6 3	0,8 6	1,2 6	1,1 6	1,1	1,52	3,2 6	103	56,1	3/04	1,7 7	1,3 2	1,0 8	0,7 9	0,6 1	0,24	5/07	0,24	5/07	0,61	2/02
1973	1,2	1,0 9	1,1	6,53	2,0 8	1,3 6	1,3 1	1,6 5	1,3 4	1,7 2	1,7 3	2	1,93	4,1 4	131	52,9	11/04	2,1 5	1,7 3	1,3 8	1,1 8	0,9 4	0,17	2/06	0,17	2/06	0,77	10/03
1974	1,3 2	1,6 4	3,7 7	13,1	2,2 6	1,7 7	2,1 2	1,4 2	1,3 8	1,4 1	1,5 9	1,5 7	2,78	5,9 7	189	70,7	4/04	6,4 1	1,9 7	1,6 1	1,3 6	1,1 7	1,11	21,22/07	1,11	21,22/07	1,17	9- 13,16, 24- 26/01
1975	1,7 9	1,8 6	5,4 4	9,36	1,4 5	1,0 6	2,0 4	1,6 5	1,3 5	1,8 4	1,7 3	1,3 4	2,58	5,5 4	175	94,1	31/03, 2/04	3,7 9	1,9 6	1,6 7	1,4 3	0,9 6	0,2	10/06	0,2	10/06	1,26	2/12- 74
1981	2,8	1,3 7	5,4 5	9,93	3,2 5	1,8 9	1,5 2	0,6 7	0,8 6	1,2 7	1,2 8	1,2 1	2,62	5,6 2	172	44,7	12/04								0,28	31/08		

1982	1,1 4	1,2	1,0 6	5,19	2,0 1	1,2 3	1,2 5	1,2 2	1	0,8	1	0,9 4	1,5	3,2 2	101	59,3	11,04								0,58	21/10		
1983	0,8 4	0,8 2	5,9 2	2,18	1,6 1	1,3 6	1,3 5	1,1 2	1,0 6	1,1 6	1,1 7	1,1 3	1,64	3,5 2	112	76	30/03								0,72	06/02		
1984	1,0 7	1,1 1	1,2	3,79	0,9 9	0,9 4	0,9 4	0,9 3	0,9 2	1,0 7	0,9 7	0,8 8	1,23	2,6 4	84	22,5	07/04								0,81	20/05		
1985	0,9 6	0,8 7	1,2	12,1	1,5 6	1,5 2	1,4 9	1,2	1,3 1	1,3 7	1,3 2	1,1 6	2,17	4,6 6	146	89,1	12/04								0,78	22/02		
1986	1,1 7	1,2 1	1,2 1	5,25	1,2 3	1,1 5	1,0 8	0,9 5	1,0 3	1,0 8	0,9 4	0,9 8	1,44	3,0 9	97	40,2	07/04								0,85	28/05		
1987	1,0 6	1,0 6	1,0 4	7,24	1,8 1	1,3 8	1,4 8	1,3 1	1,4 5	1,1 9	1,0 7	1,0 4	1,76	3,7 8	120	58	27/04								0,94	25,26/02		
1988	1,0 6	1,1	1,1 4	5,85	1,2 1	1,0 3	0,9 7	0,9 3	1,0 5	1,0 7	1	0,9 6	1,45	3,1 1	99	39,5	09.04								0,86	25.08- 01.09		
1989	0,9 3	1,0 5	1,1 2	1,46	1,3	1,2 8	1,2 3	1,1 9	1,1 8	1,2 6	1,1 7	1,1 4	1,19	2,5 5	82	3,4	14.анп								0,88	07.01		
1990	1,0 9	1,1 5	2,0 7	1,22	1,2	1,1 4	1,1 3	1,1 5	1,2 5	1,1 6	1,2 6	1,1 3	1,25	2,6 8	85	6,22	24.03								0,96	10.07		
2001	1,7 9	1,8 4	2,2	10,9	1,8 6	1,8 3	1,5 5	1,4 7	1,5 6	1,7 3	1,8 8	1,7 3	2,53	5,4 3	171	71,9	09.04								1,36	04.01		
2002	1,7 4	1,8 5	2,4 8	3,05	1,7 9	1,7 9	1,5 6	1,5 2	1,5 9	1,7 5	1,8	1,3 7	1,86	3,9 9	126	15	11.04								1,26	31.12		
2003	1,2 9	1,5 6	1,7 1	5,75	1,8 8	1,9	1,7 6	1,6 9	1,8 3	1,9 3	1,9 5	1,8 3	2,09	4,4 8	141	45,3	11.04								1,18	08.01		
2004	1,5 7	1,5 2	5,1 5	4,2	2,0 7	1,6	1,7 7	1,4 3	1,4 9	1,7 6	1,7 9	1,5 2	2,15	4,6 1	146	32,4	28.03								1,26	14.12		
2005	1,4 9	1,5 2	1,6 7	3,98	2,0 1	1,8 9	1,6 5	1,5 2	1,6 8	1,9 3	1,9 2	1,7 9	2,57	5,5 2	174	71,5	13.04								1,08	25.01		
2006	1,7	1,6 4	2,0 5	8,69	2,0 8	1,6 7	1,6	1,6 2	1,5 5	1,8 7	2,0 4	2,1 2	2,39	5,1 3	162	52,4	10.04								0,8	18.10		
среднее	1,1 4	1,1 1	2,1 8	11,7 3	1,6 7	1,2 4	1,6 2	1,1 9	1,1 9	1,2 3	1,3 8	1,1 9	2,25	4,8 4	152,3 1	111,9 5		3,2 5	1,5 2	1,1 9	1,0 1	0,7 7	0,48		0,57		0,75	
наиболь- шее	1,7 9	1,8 6	5,4 4	18,6 0	2,5 1	1,7 7	3,6 6	1,6 5	1,7 1	1,8 4	2,7 9	2,0 0	2,83	6,0 7	192,0 0	253,0 0	8/04- 68	6,4 1	1,9 7	1,6 7	1,4 3	1,1 7	1,11	21,22/07- 74	1,11	21,22/07- 74	1,26	2/12- 74
наимень- шее	0,7 0	0,8 0	0,7 6	4,05	1,1 1	0,8 2	0,7 2	0,6 3	0,7 8	0,7 9	0,8 0	0,8 3	1,44	3,0 9	97,00	52,90	11/04- 73	1,7 7	1,0 7	0,8 6	0,7 0	0,4 8	0,17	2/06-73	0,17	2/06-73	0,25	20/03- 68

р. Уза - с. Чардым, F = 3240 км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек	годо	годо	Характерные расходы воды
-----	------------------------------	------	------	--------------------------

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VI II	IX	X	XI	XI I	за год	вой модуль стока, л/сек с 1 км ²	вой слой стока, мм	Наибольший		продолжительностью, дней					наименьший					
																рас- ход	дата	30	90	18 0	270	35 5	годовой		летний		зимний	
																							рас- ход	дата	рас ход	дата	рас- ход	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1959	3,53	3,98	4,2	61,8	4,2 4	3,4 9	4,04	3,1	3,2	3,4 8	3,27	2,1 7	8,38	2,59	82	378	12/04	6,8 8	4,1 2	3,4 4	3,24	2,0 6	нб	26,2 7/08, 20,2 1/09	нб	26,27/08, 20,21/09	-	-
1960	2,79	3,63	10	65	5,9 2	3,5 7	2,83	3,0 4	3,1	3,4	2,88	5,0 9	9,27	2,86	90	301	01/04	13, 6	4	3,3	3,01	2,3 6	0,97	12/0 6	0,9 7	12/06	1,87	10/12- 59
1961	3,16	3,1	54	40,4	5,2 6	3,8 7	4,44	3,5 2	3,7 4	3,8 6	3,3	3,2 3	11	3,4	107	403	29/03	8,4 7	4,6 3	3,7 9	3,29	2,4 8	2,16	30/1 1	3,0 3	21/08	2,22	21/11- 60
1962	3,33	3,21	11	47,9	6,3 1	4,8 6	3,86	3,8 3	3,6 3	4,0 7	4,14	3,3 2	8,29	2,56	81	272	3/04	13, 1	5,0 2	3,9 4	3,58	2,8 5	2,42	31/1 2	3,0 4	26/09	2,16	30/11- 61
1963	2,38	2,6	2,91	58,2	8,7 2	4,4 2	8,19	3,8 1	3,3	3,9 3	6,73	4,3 2	9,13	2,82	89	320	20/04	11, 2	5,2 8	3,9 4	3,18	2,4 1	2,09	7,8/0 1	3,0 8	13-20/09	2,09	7,8/01
1964	3,48	3,17	3,22	105	10, 7	7,1	5,01	3,9 1	3,5 2	3,8 3	4,97	4,8 2	13,2	4,07	128	310	16/04	14, 1	5,5 5	4,0 4	3,39	3,1 2	2,97	17/0 2	3,0 8	5/08	2,97	17/02
1965	3,43	3,13	6,74	61,1	9,1 6	5,2 2	3,85	3,6 6	3,5 3	3,9 5	3,48	3,7 8	9,25	2,85	90	212	2/04	15, 1	4,8 6	3,8 3	3,49	2,5 6	2,5	2/02	3,4 2	2-13/09	2,5	02/02
1966	2,9	3,24	13,6	26,9	4,8 3	3,3 8	3,03	3,1 4	3,2 8	3,5 1	3,69	2,7 2	6,18	1,91	60	116	1/04	9	3,8 7	3,4	3,08	2,4 1	2,2	18/1 2	2,9 4	29/06(2), 07(14), 21/07	2,45	17/01
1967	2,4	2,67	3,38	28,7	4,7 5	3,2 8	2,74	3,0 5	3,1 5	3,4	3,98	2,3 2	5,32	1,64	52	110	7/04	7,7 5	3,7 5	3,1 9	2,67	2,0 6	1,92	21/1 2	2,2 8	29/06(2), 07(6), 27/07	2,11	10/01
1968	3,18	2,61	7,1	69,4	8,8 6	4,6	5,88	3,9 2	4,0 2	4,5 1	3,46	3,6 9	10,1	3,12	99	245	8/04	16	4,9 1	4,0 8	3,29	2,4 6	2,35	9- 12/0 3	3,5 4	4,5/09	1,92	21/12- 67
1969	2,47	2,22	2,72	23,6	4,9 3	4,5 3	4,35	3,2 5	3,0 3	3,8 5	4,07	4,1 8	5,27	1,63	51	104	13/04	6,9 9	4,3 5	3,5 7	2,82	2,0 2	1,91	28,2 9/01	2,6 2	4-7/09	1,91	28,29/ 01
1970	3,15	3,26	4,46	91,1	6,5 5	4,1 4	3,46	3,6	3,8 4	4,1 6	6,33	3,8 1	11,5	3,55	112	400	6/04	10, 4	5,1 9	3,8 5	3,3	3,0 6	2,95	01/0 1	3,0 4	20-23/07	2,28	16/11- 69
1971	4,71	3,58	36,6	39,6	6,3 5	5,0 5	4,04	3,5 7	3,5 9	4,3 2	4,42	3,8 3	9,97	3,08	97	275	30/03	12, 3	5,0 9	4,3 1	3,66	3,2 9	3,13	16/1 2	3,3 4	11/09	3,18	26,27/ 12-70
1972	3,37	3,18	10,5	23,4	4,0 8	3,3 9	2,88	2,4 8	2,7	3,1 6	3,53	3,1 7	5,49	1,69	53	133	3/04	5,8 6	3,5 9	3,1 9	2,94	2,4 3	2,28	30/0 8- 2/09	2,2 8	30/08-2/09	2,64	3-8, 11- 13/03
1973	2,9	3,09	3,56	32	7,3 8	4,0 8	7,59	5,2 4	5,3 4	6,1 8	7,56	6,4 9	7,62	2,35	74	136	9/04	10, 4	6,8 5	5,3 4	4,1	2,7 6	нб	17/0 6	нб	17/06	2,64	24/01
1974	4,63	4,77	23,9	46,2	9,6 9	8,5 8	6,44	5,6 5	4,8 6	5,2 7	5,3	4,2 7	10,8	3,33	105	158	5/04	27	7,6 9	5,5 5	4,78	3,9 8	3,74	18/1 2	4,7 8	10/09(17), 10(8), 8/10	3,76	15,16/ 01
1975	4,36	3,98	11	33,3	3,9 9	3,0 9	3,32	5,1 2	4,1 3	4,6 4	5,27	3,8 9	7,17	2,21	70	192	2/04	10	5,0 7	4,2 2	3,82	2,8 3	2,73	15- 18,	2,7 3	15-18, 25/07	3,33	5/03

																							25/07					
1976	3,31	3,08	3,61	45,9	8,3 9	5,2 6	11,4	16	5,9 7	6,8 1	5,12	4,9	9,98	3,08	97	185	15/04								4,1 7	27,28/06	2,89	19,20/ 02
1977	3,95	4,3	28,7	111	7,8 5	5,4 6	5,41	4,8 1	5,0 6	6,1 8	5,88	4,7 3	16,1	4,97	157	402	06/04								4,1 5	06,09/08	3,39	28/11- 76
1978	4,77	4,41	44,4	28,9	9,8 4	9,3	7,71	5,7 7	6,1 4	7,2 5	7,03	4,8 1	11,7	3,61	114	306	30/03								5,4 4	27/08- 06/09(7)	4,04	21/02
1979	5,08	4,98	7,37	103	28	9,0 4	9,83	7,5 7	7,3 4	7,6	6,78	7,5 7	17	5,25	166	388	27/04								6,7	28/08- 07/09(7)	3,81	02/01
1980	3,72	4,24	4,75	98,9	9,8 6	6,4 9	5,49	5,6 9	5,9 2	6,2 2	6,44	9,7 9	14	4,32	136	368	21/04								4,7 4	29/07- 07/08(8)	2,95	27/01
1981	5,84	5,92	25,7	97,8	10, 8	6,0 2	6,18	5,2 1	5,3 6	6,1 9	7,14	7,5	15,8	4,88	154	277	08/04								4,2 1	05/09	5,36	31/12- 80
1982	5,08	5,11	5,74	88,3	10, 5	6,6 8	5,6	5,7 1	5,5 6	7,1	6,7	6,3 9	13,2	4,07	130	281	13/04								4,7 4	30,31/08	4,3	10/02
1983	6,62	6,51	47	28,5	9,9 5	7,9 5	7,44	7,0 3	7	7,7 7	7,26	6,6	12,5	3,86	120	268	29/03								6,6 6	09,10/09	4,6	16/12- 82
1984	5,53	4,61	6,51	18,6	4,9 6	4,3 2	4,17	4,6 1	4,1 5	4,8 9	6,46	3,9 2	6,06	1,87	59	85,6	05/04								3,2 7	24,25/07	3,94	09/02
1985	3,55	3,56	5,48	106	7,8 8	7	6,97	5,0 1	4,9 1	5,7 9	5,88	4,7	13,9	4,29	136	346	12/04								4,3 8	13,14/08	3,13	27/12- 84
1986	5,1	5,41	7,34	88,8	10, 9	7,3 7	7,19	7,3 8	7,6	8,3 1	7,08	4,9 9	14	4,32	136	359	07/04								6,8	28/07	3,65	28/11- 85
1987	5,3	5,96	7,28	63,8	24, 1	9,3 4	8,12	7,2 1	8,6 2	8,3 8	7,4	5,2 3	13,4	4,14	130	278	28/04								6,9	09/08	4,62	16/12
1988	5,7	5	5,71	72,5	11, 9	7,4 7	6,87	6,8 2	7,0 8	6,9 6	4,53	4,4 5	9,58	2,92	93	264	11.04								6,6	05.09	4,56	26.02
1989	4,23	4,58	5,91	14,7	6,9 6	4,8 5	5,23	3,7 7	3,4 9	5,3 4	5,13	5,6 9	5,82	1,8	56	29,5	14.04								3,2	31.08	3,24	18.11
1990	4,95	5,66	46,5	14,7	9,5 2	7,9 1	7,08	8,5 6	12, 7	14, 6	31,7	14, 4	14,8	4,57	145	128	02.03								6	18-21.07	2,95	26.11
1991	10,7	10,1	19,5	84,5	12, 7	8,6 7	6,7	6,5 6	7,5 8	7,2 4	7,91	6,7 1	15,7	4,85	153	255	07.04								5,8	03-05.08	8,74	16.02, 05.03
1992	7,11	7,89	7,87	21,8	8,0 4	5,8 3	6,35	5,1 5	5,6 8	6,5 7	6,6	5,4 6	7,86	2,43	77	86,2	09.04								4,5 2	16.08-10.09	6,24	27- 30.12
1993	6,13	5,5	7,79	53,2	9,0 6	6,9 7	7,44	11, 7	16, 4	9,8 7	6,88	6,6 9	12,3	3,8	120	186	12.04								5,4 4	29.07	4,73	17- 20.02
1994	6,77	6,53	10,6	121	14, 7	9,5 5	8,07	7,4 9	6,2 5	7,1 3	6,81	6,4 6	17,6	5,43	171	365	11.04								5,8 5	21-26.09	5,13	29.11
1995	6,17	6,91	15,4	62,6	11, 3	8,3	7,64	7,1 3	6,8 1	7,1 5	7,69	6,7 1	12,8	3,95	125	160	06.04								5,8 3	10.09	5,58	24.12
1996	5,71	6,17	7,48	36,4	8,2 7	5,9	4,56	4,0 3	4,5 3	5,4 1	6,4	5,1 9	8,34	2,57	81	131	16.04								3,6 5	06-09.09	5,4	20.01
1997	4,94	5,58	8,07	81,3	12, 9	8,1 3	5,78	4,9 4	5,2 8	7,1 6	6,16	5,4 5	13	4,01	127	325	06.04								4,6 8	29.08-02.09	4,26	31.12
1998	5,53	5,61	7,56	98,1	12, 7	6,9 5	6,2	5,4 7	5,4 4	5,9 5	6,1	5,5 4	14,3	4,41	139	363	15.04								4,8 3	22-28.09	5,15	02.12- 22.01

1999	6,06	6,04	7,67	38,5	9,6 7	6,4 1	5,89	6,2 6	5,9 6	6,1 9	6,09	6,4	9,26	2,86	90	151	14.04								5,3 8	21,22.07	4,83	01.12
2000	6,65	6,67	8,08	70,5	13, 4	13, 7	9,57	6,5 8	7,0 4	7,5	6,77	8,0 1	13,7	4,23	134	199	11/04								6,2	26/07-02/09	3,99	24/12
2001	13,4	8,16	23,4	61,5	11, 8	11, 3	7,38	6,2	6,6 9	7,4 8	7,56	6,2	14,3	4,41	139	212	09.04								6,0 4	29.07-20.09	5,73	08.12
2002	7,01	7,76	17,9	23,1	8,8 8	7,9 7	6,52	5,6 9	6,1 6	7,1 3	9,61	6,0 4	9,48	2,93	93	83,8	12.04								5,2 5	07-11.09	5,61	04.12
2003	6,43	6,64	6,12	69,7	8	6,2 2	5,29	4,8 1	4,9	5,2 9	5,91	5,3 5	11,2	3,46	108	246	12.04								4,6 3	30.08	3,91	31.03
2004	5,62	6,36	59,5	20,9	12, 7	7,4 7	9,31	6,2 2	6,2 6	7,3 5	8,93	8,7 4	13,3	4,1	130	215	24.03								5,0 9	25.08	4,59	10.01
2005	7,74	7	6,88	71,7	13, 7	8,4 9	7,14	6,2 7	6,1 2	6,4 2	6,45	6,9 3	12,9	3,98	127	284	14.04								5,8 8	26.08-05.10	5,88	27.01-07.03
2006	5,89	5,72	9,54	79,3	11, 7	8,2 5	5,82	6,0 1	6,2 5	7,2	6,92	7,3 8	13,3	4,1	130	254	06.04								5,3	17.07-22.08	5	25,26. 01
средне е	3,50	3,47	13,5 3	56,4 2	7,9 8	5,1 0	5,26	4,7 2	4,2 0	4,7 1	4,89	4,4 0	9,85	3,04	95,9 1	259, 73		11, 66	4,9 3	3,9 4	3,39	2,6 6	2,42		3,4 7		2,72	
наи- боль- шее	5,08	4,98	54,0 0	111, 00	28, 00	9,3 0	11,4 0	16, 00	7,3 4	7,6 0	7,56	9,7 9	17,0 0	5,25	166, 00	403, 00	29/03- 61	27, 00	7,6 9	5,5 5	4,78	3,9 8	3,74		6,7 0	28/08-07/09- 79	4,04	21/02- 78
наиме- ньшее	2,38	2,22	2,72	23,4 0	3,9 9	3,0 9	2,74	2,4 8	2,7 0	3,1 6	2,88	2,1 7	5,27	1,63	51,0 0	104, 00	13/04- 69	5,8 6	3,5 9	3,1 9	2,67	2,0 2	0,97		0,9 7	26/08-59- 17/06-73	1,87	10/12- 59

р.Няньга - с.Назимкино F = 990 км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек													годовой	годовой	Характерные расходы воды		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год			Наибольший	продолжительностью, дней	наименьший

														модуль стока,	слой стока,	расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
																							расход	дата	расход	дата	расход	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1981	1,38	1,61	9,93	18,5	1,83	1,66	1,21	1,17	1,02	1,01	1	1,05	3,45	3,48	111	143	28/03								0,74	21/04		
1982	1,29	0,84	2,54	19,5	2,36	1,9	2,3	2,39	2,34	1,9	1,83	1,39	3,38	5,22	170	73,7	13/04								0,87	04,05/06	0,65	07/02
1983	1,07	1,04	14,6	5,69	1,35	1,23	1,28	1,35	1,32	1,37	1,22	1,05	2,71	4,18	131	105	27/03								0,62	28/05	0,6	27/12-82
1984	0,9	1,5	0,93	5,92	1,21	1,08	1,22	1,1	1,15	1,22	1,6	1,21	1,59	2,45	77	40	05/04								0,78	08/07	0,47	21/03
1985	0,99	0,97	3,32	24,7	2,34	1,32	1,46	1,5	1,45	1,38	1,32	1,05	3,48	5,37	170	114	11/04								0,99	03/06	0,69	14/03
1986	0,99	0,94	1,16	21,4	2,56	1,56	1,62	1,54	1,55	1,5	1,36	1,03	3,1	4,78	151	211	06/04								1,4	14/08	0,74	11/03
1987	1	1,08	1,29	16,9	4,45	1,73	2,07	1,4	1,64	1,03	0,98	0,97	2,88	4,44	140	72	19/04								0,89	25/10	0,96	27/01
1991	1,53	1,74	5,16	17	2,49	2,21	2,4	2,08	1,91	1,76	1,94	1,78	3,5	5,4	170	74	04/04								1,64	04-30/10	1,21	24/01
1992	1,4	1,44	1,53	5,28	2,29	2,23	2,57	2,12	2,06	1,83	1,71	1,74	2,18	3,36	106	23	08/04								1,56	11-18/11	1,03	24/02
1993	1,6	1,5	2,06	9,22	2,24	2,36	2,5	4,22	5,02	2,49	1,77	2,26	3,1	4,78	151	54,2/30,6	12.08/11.04								1,78	29.07	1,31	28.02-02.03
1994	2	1,57	3,39	39,8	3,2	2,44	2,34	2,1	1,89	1,83	1,89	1,7	5,36	8,27	261	376	11.04								1,72	24.10-07.11	1,2	14.02
1995	1,4	1,52	3,79	12,7	2,8	2,38	1,88	1,87	1,84	1,98	2,07	1,82	3	4,63	146	38,2	02.04								1,57	04-06.08	1,29	03.01
1996	1,66	1,5	1,79	9,43	2,28	2,32	1,88	1,81	1,94	1,96	2,16	1,6	2,53	3,9	123	36,9	12.04								1,32	31.08, 01.09	1,4	16.02
1997	1,36	1,22	2,5	21	3,39	2,96	2,57	2,44	2,18	2,67	2,49	1,9	3,89	6	190	127	05.04								1,88	31.08, 19.09	1,1	03-05.02
1998	1,9	1,86	2,88	29,1	2,74	1,8	1,48	1,46	1,43	1,92	1,84	1,38	4,15	6,4	202	215	15.04								1,32	28.07-22.09	1,48	16.12
1999	1,44	1,56	1,68	11,8	1,87	1,36	1,23	1,51	1,63	1,7	1,53	1,41	2,39	3,69	116	69	14.04								1,04	06,07.07	1,12	29.03
2000	1,4	1,46	1,6	15,9	2,86	3,99	2,32	1,82	2,11	2,46	2,32	2,62	3,41	5,26	167	59,5	05.04								1,66	23.07-11.07	1,24	01,02.12
2001	4,13	1,76	8,27	13	2,26	2,29	1,92	1,68	2,23	2,72	2,54	1,76	3,71	5,73	185	54,3	09.апр								1,5	27.07-21.08	1,64	07.02-01.03
2002	1,8	2,1	4,55	5,51	2,45	2,42	2,09	1,99	2,61	3,27	3,13	1,71	2,8	4,32	136	27,2	11.апр								1,75	25.07-08.08	1,38	04.фев
2003	1,72	1,85	1,83	15,1	2,25	2,3	1,74	1,79	2,11	2,98	3,24	2,53	3,29	5,08	154	115	09.апр								1,6	08.06-04.09	1,5	08-13.01
2004	2,03	1,72	17,4	4,34	2,7	2,36	2,49	2,19	2,39	2,93	2,86	2,24	3,8	5,86	185	120	23.мар								1,92	07-22.08	1,43	16,17.02
2005	2,03	1,49	1,78	19	4,23	3,06	2,62	1,93	2,05	2,41	2,17	2,03	3,73	5,76	185	128	12.апр								1,84	26.январь	1,34	26.фев
2006	1,84	1,81	2,09	20,5	3,05	2,68	2,59	2,04	2,35	2,6	2,51	2,48	3,93	6,06	185	95	05.апр								2,14	03.сен	1,53	07.январь

р.Штырма - с.Черная Промза, F = 398 км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек													годовой модуль стока, л/сек с 1 км²	годовой слой стока, мм	Характерные расходы воды												
	I	II	III	IV	V	VI	VII I	IX	X	XI	XII	за год	Наибольший			продолжительностью, дней						наименьший						
													рас- ход			дата	30	90	18 0	27 0	35 5	годовой		летний		зимний		
																						рас- ход	да- та	рас- ход	дата	рас- ход	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0 2	1,2 5	1,4 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	0,38	0,24	8,57	7,72	1,32	0,54	0,8 1	0,5 5	0,7 4	0,8 7	1,3 8	0,7 7	1,99	15,7	495	95,5	30/03								0,22	10/08	0,19	12- 17/02
1978	0,42	0,44	5,21	6,72	2,63	2,04	2,9 7	2,3 1	2,4 6	3,1 9	3,9 4	1,5 3	2,82	22,2	700	44,7	30/03								1,4	11/06	0,32	22/02
1979	1,49	1,65	2,4	21,8	6,4	1,79	1,6	1,4 6	1,4 2	1,4 1	1,5 6	2,3 6	3,78	29,8	940	101	27/04								1,28	29/08	1,02	02/01
1980	0,69	0,72	0,83	10,2	2,08	1,57	1,4 2	1,0 9	1,4 2	1,2 9	1,0 1	0,9 3	1,94	15,3	480	43,5	08/04								0,8	04/08	0,58	02/01
1981	0,64	0,89	7,67	6,22	2,38	0,98	0,8 5	0,7 3	1,0 4	0,9 3	0,8 9	0,8	2	5,03	158	96	28/03								0,47	05/08	0,19	08/01
1982	0,86	0,88	1,12	10,6	3,04	1,81	1,6 6	1,4 9	1,6 7	1,7 8	2,0 4	1,4 8	2,37	5,95	188	26,3	13/04								1,15	15/07	0,43	09/12- 81
1983	1,16	1,14	12,6	5,81	1,86	1,31	1,4	0,8 9	1,0 7	0,8 9	1	0,8 8	2,5	6,28	198	80	27/03								0,72	12/08	0,72	21/01
1984	0,93	0,83	1,83	3,17	0,98	0,94	2,4 7	2,7 1	3,2 7	4,0 5	1,6 4	0,4 4	1,94	4,87	153	11,6	02/04								0,61	19/05	0,52	19/12- 83
1985	0,43	0,55	1	18	2,36	1,25	0,9 8	0,6	2,3 4	0,6 8	1,0 8	0,8 9	2,51	6,31	198	104	16/04								0,4	30/08	0,33	30/12- 84
1986	0,63	0,55	1,47	7,53	1,49	0,83	0,7 4	0,6 3	0,8 8	1,2	0,4 5	0,4 5	1,4	3,52	111	27,8	03/04								0,5	13/08	0,46	15/02
1987	0,29	0,25	0,64	9,89	2,66	0,62	0,6 3	0,8 1	1,3	1,0 9	0,5 9	0,4 8	1,6	4,02	126	40,7	17/04								0,45	23,24/0 6	0,17	09/02
1988	0,45	0,38	2,29	5,81	1,05	0,54	0,5 4	0,7 9	1,0 5	1,1	0,5 3	0,4 1	1,25	3,14	99	21,1	30.03								0,49	22- 24.07	0,27	14.02
1989	0,74	0,74	1,98	5,14	2,17	0,91	0,9 2	0,8 7	1,2 3	1,2 1	1,1 6	1,1 2	1,52	3,82	120	11,6	13.04								0,71	15.06	0,31	13.12
1990	0,89	2,59	9,6	4,6	2,18	1,86	3,1 1	4,3 6	3,8 5	4,5 7	9,0 9	4,1 7	4,24	10,7	337	44,8	01.03								1	13.06	0,53	14.01
1991	2,71	2,06	3,06	17,8	3,93	1,63	1,2 7	2,0 7	1,6 7	1,4 6	1,4 1	1,2 2	3,36	8,44	266	57	06,08.0 4								1,16	04.10	1,62	07.02
1992	1,39	1,32	1,8	7,85	2,06	0,78	0,7 1	0,7 5	1,1 4	1,2 9	1,4 3	1,1 3	1,8	4,52	143	12,4	09.04								0,5	14- 20.08	0,95	11.12
1993	1,06	0,73	1,05	7,73	1,18	1,01	0,9 7	1,2 5	1,6 4	1,1 6	0,7 4	0,9 4	1,62	4,07	128	63,6	10.04								0,72	29.05- 02.06	0,52	22.02

1994	0,98	0,51	1,37	9,78	3,59	1,7	1,8 4	1,2 3	1,5 1	1,5 7	1,1 9	1,1 1	2,2	5,53	174	28,8	10,11.0 4								0,88	06.08	0,42	20.02
1995	0,77	0,92	4,05	9,02	1,85	1,47	2,0 5	2,6	1,4 4	1,1 9	1,1 3	0,7	2,27	5,7	180	15,7	06.04								0,93	30.10	0,41	15,16.0 1
1996	0,49	0,9	1,55	6,59	2,45	1,75	1,2 5	1,2 1	1,2	1,6	1,1 3	0,7	1,74	4,37	138	25,4	14.04								0,69	27,29.1 1	0,42	23,24.0 1
1997	0,84	0,9	1,26	24,9	2,2	1,4	0,9	1,0 1	1,5	1,5 5	1,1 5	0,8 4	3,2	8,04	254	205	07.04								0,73	27,29.0 7	0,51	08.12
1998	1,02	0,84	1,44	17,4	3,66	1,03	1,0 5	1,2 2	1,8 5	2,2 3	1,6 5	1,5 1	2,91	7,31	231	117	14.04								0,89	03.06- 05.09	0,66	26.02
1999	1,98	2,19	1,82	17,3	5,06	1,78	1,2 3	1,9 9	2,9 1	2,6 4	1,9 7	1,8 1	3,56	8,94	281	64,2	12.04								0,96	31.07	1,25	03.12
2000	1,8	1,89	1,92	17,8	4,8	3,32	1,8 3	1,8 9	1,8 5	1,9 2	1,7 2	1,7 4	3,54	8,89	281	67,2	12.04								1,65	04.09	1,04	03.04
2001	1,53	1,9	2,15	29	5,67	2,55	1,7 1	2,0 2	2,1 5	2,1 3	2,0 4	1,4 5	4,53	11,4	352	67,5	10.04								1,64	18.07	1,43	17,18.0 1
2002	1,57	1,65	3,93	8,24	4,69	1,97	1,6 6	1,8 7	2,3 8	5,1 8	3,4	1,5 5	3,17	7,96	251	14,7	06.04								1,61	05- 24.07	1,23	31.12
2003	1,81	1,5	1,46	13,1	3,58	3,74	2,2 9	2,8 5	3,1 5	2,9 5	2,6 3	2,1 4	3,43	8,62	276	45,5	09.04								2,04	23,24.0 7	1,25	10,11.0 2
2004	2,19	2,24	8,43	11,7	6,65	2,76	2,1 2	2,3 5	3,0 3	3,0 7	2,7 8	1,9 6	4,11	10,3	327	27,2	28.03								1,94	16.07	1,37	15.02
2005	1,69	1,5	1,88	22,4	6,07	2,15	2,0 3	2,1 8	2,7 5	2,1 8	1,8 8	1,7 7	4,04	10,2	327	121	13.04								1,75	29.11	1,29	03,04.0 2
2006	1,34	1,27	2,18	20,5	6,06	1,89	2,0 4	2,1 5	2,6 8	2,5 3	2,4 3	2,5 3	3,97	9,97	327	79,2	11.04								1,6	18- 23.06	1,06	09,10.0 2
средне е	0,75	0,76	4,25	11,6 1	3,11	1,49	1,7 0	1,3 5	1,5 1	1,5 6	1,8 3	1,4 1	2,63	20,7 5	653,7 5	71,18									0,93		0,53	

р.Барыш - г.Карсун, F = 3680 км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек													годовой модуль стока, л/сек · 1 км.кв	годовой слой стока, мм	Характерные расходы воды												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год			Наибольший		продолжительностью, дней					наименьший					
																рас- ход	дата	30	90	18 0	27 0	35 5	годовой		летний		зимний	
																							рас- ход	дата	рас- ход	дата	рас- ход	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1968	6,2 9	5,5 1	28,9	36,5	12	8,92	9,75	6,94	7,36	7,78	6,96	6,4	11,9	3,23	102	242	30/03	15	9,4 8	7,3 3	6,3 7	5,3 8	4,79	30,31/ 01, 2/02	6,25	3-7/09	4,79	30,31/0 1, 2/02
1969	4,1	4,0 3	3,98	60,1	9,11	8,32	8,85	6,32	6,08	7,03	8,99	6,2	11,2	3,21	101	420	15/04	11,3	8,5 8	6,8 7	4,5 6	3,7 2	3,4	12/03	5,5	19,20/09	3,4	12/03
1970	5,8 1	5,7 1	7,1	103	13,9	9,27	7,5	7,44	7,66	8,52	9,09	6,58	16	4,35	137	614	7/04	17,6	9,5 5	7,7 6	6,4 2	5,5	5,22	28/12	6,07	13-15/08	3,66	11,12/1 2-69
1971	6,6 9	6,2 8	18,7	47,7	12,3	8,01	7,84	7,28	6,59	8,04	8,68	7,26	12,1	3,29	104	146	4/04	25,9	8,9 4	7,5	6,6 6	5,6 4	5,3	9/03	6,24	30/07(2),08 (3), 09(2), 15(09)	5,22	28/12- 70
1972	5,5 3	4,9 7	7,86	21,8	7,53	5,72	4,72	4	4,85	5,92	6,2	6,64	7,14	1,94	61	54,4	3/04	10,5	6,6 8	5,6 2	4,9 2	3,9 5	3,57	30/08, 1,2/09	3,57	30/08, 1,2/09	4,68	5/02
1973	5,3 9	5,0 1	5,99	26	10,4	7,82	8,56	7,8	7,64	8,71	9,31	7,05	9,14	2,48	78	84,7	7/04	12,3	9,3 7	7,3 9	6,7 3	4,5 6	3,79	6/02	6,4	20/07	3,79	6/02
1974	5,8 5	6,2 9	15,9	25,6	11,8	9,07	8,65	7,91	6,75	7,37	7,75	4,97	9,83	2,67	84	84,5	24/03	22,4	9,7 8	7,5 4	6,4 7	4,6	нб	30/06	нб	30/06	5,15	18/01
1975	6,0 4	5,9 1	12,9	19,1	7,15	5,1	5,24	6,31	6,14	6,47	6,03	6,16	7,7	2,09	66	55,3	1/04	11,2	6,7 8	6,1 4	5,8 6	4,6 6	2,99	15/06	2,99	15/06	4,11	9/12- 74
1976	4,6 9	4,6 5	4,7	45,5	13,2	9,85	9,93	9,41	7,75	8,09	7,7	6,79	11	2,99	95	248	12/04							7,2	20-23/09	4,26	12/01	
1977	5,3 9	5,4 8	28	50,2	9,86	9,34	9,36	7,04	7,01	8,14	9,13	6,46	13	3,53	111	321	31/03								5,83	10/08	4,74	02/01
1978	6,7 9	6,2 1	22,9	28,7	16,5	14,3	11,9	10,1	11,1	13,7	15,1	10,3	14	3,8	120	103	30/03								8,93	05/09	5,32	01/12- 77
1979	8,8	8,9 5	10,2	83	44,7	14,2	12,4	11,1	10,7	10,7	10,8	11,2	19,7	5,35	169	483	29/04								9,58	28-31/08	8,28	09/02
1980	7,7 8	7,5	7,44	63	12,7	8,88	8,02	7,88	7,96	8	9,17	9,75	13,2	3,59	114	211	21/04								6,8	05/08	6,72	20/02
1981	7,6 3	8,3 4	30,6	42	14,5	8,6	7,6	6,6	7,32	8,1	8,19	6,93	13	3,53	111	196	29/03								6,17	28/08	6,12	13,14/0 3
1982	6,3 2	6	7,94	34	11,5	8,98	7,5	7,02	7,43	9,39	10,1	8,6	10,4	2,83	90	84	15/04								5,93	04/09	5,48	12/02
1983	9,3 9	7,7 3	33,1	29,3	14,8	11,4	12,4	8,91	8,72	9,41	9,66	10,7	13,8	3,75	120	190	28/03								8,42	18/08	5,78	13,14/0 3
1984	7,6 3	5,3 8	7,2	15,7	7,88	6,38	6,29	7,46	6,76	7,84	7,49	5,63	7,64	2,08	65	32,3	07/04								4,71	03/06	4,88	10/02
1985	5,1 2	5,4 3	6,02	57,8	12,5	9,7	11,2	7,77	7,84	10,3	9,81	8,03	12,6	3,42	109	175	12/04								6,68	02/09	4,56	29,30/1 2-84
1986	7,7	6,7	9,47	37	12,7	9,75	9,22	8,25	8,28	9,68	9,04	7,33	11,3	3,07	98	90,7	06/04								7,74	10/08	6,35	24/02

	7	9																											
1987	6,9 1	6,6 5	6,72	28,8	22,4	10,5	10,8	9,8	13,3	12,1	9,66	8,04	12,1	3,29	103	73,1	20/04									8,43	27/06	5,86	26/02
1988	8,1	7,2	12	43	12,9	9,08	7,98	7,91	8,03	8,04	7,55	7,32	11,6	3,15	100	74,3	02.04									6,99	03-08.08	6,81	25.02
1989	7,1 7	7,9 4	9,75	22,9	19,3	13,6	14,7	11,4	10,1	11,8	11,8	13,8	12,9	3,51	111	42,6	22,23. 04									9,22	14.09	6	02.03
1990	10, 6	14, 8	37,6	24,3	17,1	16,1	13,8	15,6	16,9	20,9	23,1	18,4	19,1	5,19	163	74,3	03.03									11,6	20-22.07	8,6	21.11
1991	16	15, 6	18	75,2	23	15,9	13,4	12,9	13,6	13,2	13,6	11,7	20,2	5,49	173	161	09.04									8,74	03.11	10,4	15.01
1992	12, 4	11, 8	14	23,1	16,7	10,9	10	9,57	9,31	10,6	11	10,5	12,5	3,4	107	34,3	29.04									8,59	18.08- 10.09	8,32	08.12
1993	10, 7	9,2 9	10,3	37,2	15,1	12,2	12,5	12	18	15,2	10,8	10,1	14,4	3,9	123	63,7	13,14. 04									10,1	29,30.07	7,31	08- 10.03
1994	13, 8	10, 3	11,7	42,6	17,7	16	18,2	13,8	12,1	12,4	13,3	11,4	16,1	4,38	138	70,3	12.04									11,2	11,06	8,69	10.11
1995	11	11, 4	22,2	46,2	16,7	12,6	11,7	11,6	11	11,6	12,3	11,4	15,8	4,29	135	72,5	15.04									9,85	27,28.08	10,2	26.01- 03.02
1996	9,3 5	9,8 7	8,85	20,8	11,6	11,3	8,88	8,31	8,77	9,27	10,6	9,87	10,6	2,88	91	38,3	12.04									7,92	19-23.08	7,98	12- 14.03
1997	10, 5	8,4 3	10,8	60,9	15,7	13,3	10,2	9,05		11,9	11,4	11,6				172	07.04											7,7	11- 14.02
1998	10, 4	9,7 1	14,3	59,1	17,5	11,2	10,2	9,72	9,43	10,6	11,3	9,04	15,2	4,13	130	137	15,16. 04									9,39	03.08- 30.09	8,81	18.11
1999	10, 4	10, 5	11,4	46,8	20,5	15,6	12,2	13,3	11,8	12,9	11,9	10,7	15,7	4,27	135	124	14,15. 04									10,9	21-30.07	6,96	02.12
2000	9,1 7	12	12,7	42	16,5	12,9	9,83	9,27	9,91	10,5	9,47	10,7	13,7	3,72	118	125	05.04									8,75	28.08- 08.09	6,04	16.01
2001	9,5	9,3 6	11,7	37,6	15,3	14,3	12,1	11,3	11,3	11,9	11,9	9,97	13,9	3,78	120	79,8	10.04									10,6	24,25.08	7,37	08.02
2002	9,4 1	9,9 2	16,7	22,9	14,8	12,2	10,7	10,2	10,3	11,2	12,9	10	12,6	3,42	109	31,8	21.04									10	31.07- 12.09	7,54	27.01
2003	7,8 6	7,1	7,36	38,1	13,7	18,9	17,1	10,3	12,9	11,5	11,4	12,1	14	3,8	120	110	09.04									9,15	30.08- 01.09	6,15	20.02
2004	8,4 6	5,6 8	25,7	31,3	17,4	13,3	17,5	13,6	13,3	14	14,8	9,94	15,4	4,18	133	77,9	24.03									12,2	02-04.06	5,12	24.02
2005	15, 1	12, 2	8,44	60,4	15,7	12,3	11,8	10,3	8,22	8,76	9,52	10,7	15,3	4,16	130	227	12.04									7,5	30.08- 07.10	6,93	20.03
2006	5,3 9	5,8 2	8,99	44	15,7	11,7	11,8	12,9	12,3	12,5	13,7	15,8	14,2	3,86	122	68	03.04									11	18-23.06	4,62	28.01- 01.02
средний	6,0 9	5,8 8	13,4 3	46,9 4	13,9 3	9,14	8,67	7,66	7,51	8,34	8,84	7,37	11,9 9	3,27	103, 23	235,9 2		15,7 8	8,6 5	7,0 2	6,0 0	4,7 5	4,15		6,28		4,93		
наиболь- ший	8,8 0	8,9 5	28,9 0	103, 00	44,7 0	14,3 0	12,4 0	11,1 0	11,1 0	13,7 0	15,1 0	11,2 0	19,7 0		169, 00	614,0 0	07/04- 70	25,9 0	9,7 8	7,7 6	6,7 3	5,6 4	5,30		9,58	28-31/08- 79	8,28	09/02- 79	
наимень- ший	4,1 0	4,0 3	3,98	19,1 0	7,15	5,10	4,72	4,00	4,85	5,92	6,03	4,97	7,14	1,94	61,0 0	54,40	03/04- 72	10,5 0	6,6 8	5,6 2	4,5 6	3,7 2	2,99		2,99	30/06-74	3,40	12/03- 69	

р.Алатырь - с.Мадаево, F = 1410 км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек													годовой модуль, мм	годовой слой стока, мм	Характерные расходы воды													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год			Наибольший		продолжительностью, дней					наименьший						
																рас-ход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний		
																							рас-ход	дата	рас-ход	дата	рас-ход	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1958	-	-	-	-	5,7	8,1 9	2,21	1,29	1,15	2,13	3,4	1,12	-	-	-	128	13/04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1959	1,22	1,35	1,24	50,3	2,45	1,48	1,69	1,14	1,24	1,55	0,82	0,66	5,43	3,85	121	395	13/04	4,96	1,8	1,29	0,98	0,52	0,26	27/11	0,46	13/06	0,5	21/11-58	
1960	0,76	1,04	2,17	51,1	2,96	0,88	0,97	0,87	0,88	0,99	0,68	2,95	5,52	3,91	123	140	13/04	13,6	1,39	0,91	0,76	0,55	0,25	16/11	0,51	10-12/06	0,26	27/11-59	
1961	0,74	0,84	3,86	54,1	5,91	1,14	1,32	0,79	1	0,74	0,69	0,79	5,99	4,25	134	215	9,10/04	16,5	1,45	0,9	0,76	0,47	0,17	5,6/08	0,17	5,6/08	0,25	16/11-60	
1962	0,41	0,61	2,25	32,4	2,34	1,6	3,32	6,04	1,77	1,33	2,12	1,47	4,64	2,99	94	147	3/04	7,06	2,4	1,46	1,04	0,34	0,25	11/01	0,43	2/08	0,25	11/01	
1963	0,83	0,37	0,61	69,2	3,68	1	1,55	1,04	0,65	1,18	1,68	0,72	6,88	4,88	154	406	22/04	3,74	1,18	0,88	0,63	0,32	0,15	11/02	0,34	3,4/09	0,15	11/02	
1964	0,65	0,68	0,6	31,9	2,67	1,74	1,17	0,8	0,91	0,73	0,81	0,79	3,65	2,59	82	134	16,17/04	3,6	1,08	0,79	0,65	0,4	0,1	30/03	0,14	30/08	0,1	30/03	
1965	0,71	0,63	0,84	28	10,2	0,7	0,55	0,61	0,51	0,52	0,54	0,97	3,73	2,65	84	120	19/04	8,64	1,01	0,64	0,5	0,39	0,25	21/02	0,38	8,10,11,19/07	0,25	21/02	
1966	0,76	0,71	18,5	56,5	1,66	1,05	0,79	0,56	0,66	0,72	1,31	0,76	7	4,96	156	156	4/04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35	21/11-65	
1967	0,31	0,32	0,62	63,4	2,4	1,24	0,64	0,74	0,58	0,82	0,79	0,67	6,04	4,28	135	298	12,13/04	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	16/09	-	-
1968	0,59	0,62	1,79	50,5	2,13	1,05	0,75	0,83	0,66	0,86	0,75	0,74	5,1	3,61	114	494	8/04	5,87	1,1	0,77	0,64	0,53	0,51	29/07	0,51	29/07	0,53	14/01(11), 02(8), 28/02	
1969	0,68	0,44	0,53	31,9	1,2	2,18	3,25	1,12	0,7	0,97	4,97	1,58	4,13	2,93	92	358	13/04	6,28	1,44	0,82	0,61	0,38	0,24	12/05, 18/09, 1/11	0,24	12/05, 18/09, 1/11	0,36	5,6/02	
1970	0,68	0,66	0,51	74,9	3,48	0,68	0,71	0,41	0,38	0,5	0,98	0,44	7,03	4,99	157	302	7/04	6,69	0,78	0,6	0,43	0,35	0,26	3/08	0,26	3/08	0,35	7/03	
1971	0,51	0,43	3,61	22,2	3,06	0,72	1,22	0,61	0,67	0,37	1,01	1,31	2,98	2,11	67	62,1	7,11/04	10,2	1,39	0,62	0,48	0,35	0,26	18/10	0,26	18/10	0,34	28/12-70, 01/01	
1972	0,35	0,45	9,42	27,3	2,07	0,32	0,27	0,29	0,37	0,34	0,44	0,6	3,52	2,5	79	138	31/03	9,13	0,64	0,42	0,3	0,24	0,16	22/06	0,16	22/06	0,25	23/01	
1973	0,42	0,32	0,37	43,6	1,35	0,52	0,51	0,58	0,47	0,82	1,95	0,94	4,32	3,06	97	313	8/04	2,45	1,02	0,59	0,42	0,21	0,18	6,10/03	0,38	8-13/06, 16-19/07	0,18	6,10/03	
1974	0,71	0,57	4,93	66,5	11,9	2,98	1,58	0,87	0,72	0,93	1,09	0,69	7,79	5,52	174	173	14/04	20,6	2,28	1,04	0,69	0,54	0,51	21/01	0,62	4-7/10	0,51	21/01	

1975	0,73	0,78	1,4	31,7	1,03	0,7	0,72	0,94	0,8	0,89	0,8	0,75	3,44	2,44	77	190	3/04	1,71	0,99	0,78	0,73	0,56	0,48	20-22/06	0,48	20-22/06	0,64	19,20/12-74
1976	0,6	0,53	0,54	19	6,78	1,08	1,47	3,36	0,9	0,99	0,88	4,98	3,43	2,43	77	88,5	15/04								0,57	03/06	0,52	06-27/03
1977	0,8	0,58	26	30,7	1,49	0,9	0,95	0,66	0,56	0,96	2,18	1,34	5,59	3,96	125	386	30/03								0,55	23/08-19/09(26)	0,51	23/02-11/03
1978	0,87	0,71	17,4	31,2	2,76	3,18	1,74	1,07	2,28	3,6	3,66	1,38	5,82	4,13	130	137	29/03								0,84	27/08	0,69	17-19/10-77
1979	1,16	1,72	1,55	78,4	12,8	1,34	1,11	1,1	3,49	1,59	2,87	13,7	10,1	7,16	226	472	28/04								0,98	13-28/08	0,97	19/12-78 - 08/01
1980	1,44	1,14	1,35	38,7	16,8	2,56	2,4	6,24	3,46	1,6	6,77	5,89	7,36	5,22	163	172	22/04								1,31	25,26/08	0,91	26-29/02
1981	2,95	3,13	4,16	61,4	14,6	2,64	1,25	1,27	1,29	1,44	1,46	1,5	8,09	5,74	184	123	16/04								0,85	28/07	1,36	15/11-80
1982	1,21	1,05	1,28	23,8	3,14	1,48	1,52	1,02	0,9	1,12	1,36	2,27	3,34	2,37	71	55	13/04								0,78	08/10	1,04	15/03
1983	1,19	1,15	20,7	21	1,38	1,15	1,2	0,98	0,94	1,05	1,14	1	4,41	3,13	99	174	28/03								0,79	02,03/09	0,96	05/12-82
1984	0,91	0,79	1,44	12,6	0,98	0,88	1,35	1,21	0,97	1,19	1,29	0,8	2,03	1,44	45	35,4	08/04								0,73	28/06	0,67	03/02
1985	0,89	0,89	0,89	28,4	5,33	1,43	1,88	1,74	0,96	0,61	0,97	0,91	3,74	2,65	85	86,3	17/04								0,24	16,17/10	0,73	09/12-84
1986	0,98	0,9	1,12	53,8	1,44	1,07	1,2	1,2	1,16	1,17	1,1	0,83	5,5	3,9	121	247	06/04								0,83	19,20/05	0,83	24/11-85
1987	0,62	0,56	0,8	17,9	7,71	1,17	1,31	1,14	1,15	1,1	1,01	0,9	2,95	2,09	66	64	17/04								0,93	17/08	0,55	01/01
1991					2,47	1,23	0,59	0,69	0,82	0,87	0,95	0,89				123	10.04								0,33	24-28.06		
1992	0,93	1	2,83	28,7	4,68	0,86	0,75	0,78	0,74	0,85	1,84	1,01	3,75	2,66	84	100	06.04								0,65	11,12.09	0,84	12.12-05.01
1993	0,91	0,91	3,25	26,4	2,08	1,12	1,93	1,86	2,09	2,07	1,51	1,16	3,77	2,67	84	109	12.04								0,88	01.06	0,84	11.02
1994	1,18	1,01	1,2	60,2	13,8	7,45	6,86	1,74	1,46	1,73	2,47	1,64	8,4	5,96	183	367	20.04								0,48	15.07	0,98	08-28.02
1995	1,51	1,62	10,1	95	1,67	1,498	1,46	1,26	1,3	1,29	1,59	1,31	9,97	7,07	223	420	12,13.04								0,83	26.08	1,29	12.11
1996	1,32	1,2	1,46	9,64	1,44	1,24	1,07	1,09	1,09	1,12	1,01	1	1,89	1,34	42	31,6	12.04								0,98	15-25.11	1,06	08.02
1997	0,94	0,91	1,07	22,7	2,81	1,55	0,98	1,15	1	1,52	1,95	1,07	3,14	2,23	70	121	07.04								0,5	13.06	0,82	19.02
1998	1	1,03	1,33	29,5	5,19	1,26	1,09	1,09	1,14	1,31	4,08	1,25	4,11	2,91	92	83,6	24.04								0,69	26.07	0,94	31.01-02.02
1999	1,39	1,52	2	65,6	2,99	1,43	1,27	1,54	1,36	1,34	1,13	0,98	6,9	4,89	155	389	13.04								1	30.05	1,08	03-06.12
2000	1,07	1,	1,2	29,	3,2	3,3	2,92	2,18	1,87	1,72	1,74	1,91	4,3	3,0	96	135	11.04								0,63	20.07	0,92	27.12

		19	8	3	6								1	6														
2001	2	1, 92	2,6	82, 8	3,1 5	2,4 2	1,53	1,32	1,58	1,61	1,65	1,54	8,6 8	6,1 6	191	603	19.04								1,22	17-25.08	1,64	25.11
2002	1,42	1, 98	20, 7	20	2,2	1,5 5	1,3	1,15	1,46	1,83	8,6	1,81	5,3 3	3,7 8	121	50,2	17.04								0,68	19.05	1,32	21,22.0 1
2003	1,69	1, 62	1,8 4	23, 5	5,9 2	1,6 5	2,25	1,93	2,76	1,62	2,04	1,83	4,0 5	2,8 7	92	68,2	10.04								1,19	28.05	1,61	23.01
2004	1,43	1, 51	21, 8	30, 9	4,6 4	3,4 2	2,15	1,81	1,74	1,76	1,84	1,58	6,2 2	4,4 1	142	147	30.03								1,55	09.10	1,13	28.02
2005	1,4	1, 26	1,2 6	28, 9	3,0 7	1,8 4	1,91	1,43	1,46	1,58	1,4	1,46	3,9 1	2,7 7	85	96,6	18.04								1,31	11.08	0,97	27.01
2006	1,7	1, 76	1,3	19, 8	3,0 3	2,2 9	1,03	0,86	1,01	1,24	2,94	8,25	3,7 7	2,6 7	85	74,7	17.04								0,62	30.07	1,08	15,16.0 3
средн ее	0,72	0, 70	4,5 5	44, 70	4,6 4	1,6 2	1,34	1,39	1,08	1,09	1,79	1,97	5,4 3	3,8 4	120, 95	235, 85		8,07	1,33	0, 83	0,64	0,41	0,27		0,48		0,42	
наи- боль- шее	1,44	1, 72	26, 00	78, 40	16, 80	8,1 9	3,32	6,24	3,49	3,60	6,77	13,7 0	10, 10	7,1 6	226, 00	494, 00	08/04- 68	20,60	2,40	1, 46	1,04	0,56	0,51		1,31	25,26/08- 80	0,97	19/12- 78- 08/01- 79
наиме ньшее	0,31	0, 32	0,3 7	19, 00	1,0 3	0,3 2	0,27	0,29	0,37	0,34	0,44	0,44	2,9 8	2,1 1	67,0 0	62,1 0	07,11/0 4-71	1,71	0,64	0, 42	0,30	0,21	0,10		0,14	30/08-64	0,10	30/03- 64

р.Алатырь - р.п.Тургенево, F = 11000км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек													годовой модуль	годовой слой стока, мм	Характерные расходы воды													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII I	IX	X	XI	XII	за год			Наибольший		продолжительностью, дней						наименьший					
																рас-ход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний		
																							рас-ход	дата	рас-ход	дата	рас-ход	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1 9	5,3 3	6,1 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1934	4,8 5	4,5	78,6	201	29,3	5,2 3	6,4	6,2 5	4,4 4	6,0 8	5,9	6,9 4	29,8	2,7 1	85	545	20/04	35,6	7,7 7	6,0 5	4,9	1,8 2	0,01	7/10	0,01	7/10	-	-	
1935	3,4 4	3,5 2	4,68	192	32,5	5,6 3	6,1 9	8,3 9	6,4 1	7,1 3	5,4 4	3,6	23,2	2,1 1	66	635	11/04	51,9	8,0 3	6,3 2	3,8 3	0,6 8	0,15	24- 26/06	0,15	24- 26/06	3,36	4,55/01	
1936	2,7 8	2,7 6	3,04	123	21,6	3,9 1	3,4 6	4,1	4,6 3	7,7 7	8,9 4	5,2	15,9	1,4 5	46	304	22/04	-	-	-	-	-	0,03	25,26,2 8/06	0,03	25,26,2 8/06	1,71	18/02	
1937	4,0 5	3,5 7	108	69,4	19,3	3,3 9	3,4 6	7,8 3	6,3 5	5,3 6	4,2 4	4,2 2	20,3	1,8 5	58	611	30/03	40,5	8,1 5	5,3 6	3,8 9	1,0 1	0,08	14/07	0,08	14/07	-	-	
1939	1,9 5	2,1 8	-	-	23,5	4	3,6 2	3,5	3,5 4	5,9 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	11/06	-	-	
1949	7,9 6	8,6 8	7,91	266	54,4	15, 5	8,9 8	11	6,2 9	7,9 1	5,8 6	4,8 7	33,8	3,0 7	97	867	18/04	68,7	10, 6	8,4	7,3 8	3,9	3,15	27/11	3,72	9/06	-	-	
1950	4,7 4	5,3 4	5,62	299	18,7	7,5 2	6,1 3	7,5 2	9,5	7,2 5	8,6 1	5,7 4	32,1	2,9 2	92	1570	10/04	29	9,4 5	7,2 3	5,4 5	4,2 6	3,68	12/01	4,26	28/07	3,15	26/11-49	
1951	4,4	4,1	73	245	23,9	14,	6,1	3,4	2,6	2,6	2,5	2,8	32,1	2,9	92	1320	1/04	42,6	8,2	4,3	2,8	2,1	1,85	9/11	2,09	26-	3,87	13/01	

		3				4	4	9	3	3	6	4		2					1	9	4				28/09, 10/10			
1952	4,2 7	3,9 4	5,03	165	70,4	14, 3	14	5,5 9	5,4 7	11, 8	25, 6	8,7 9	27,8	2,5 2	79	704	29/04	41,7	15, 3	8,6 5	5,1 2	3,6 9	2,88	1/01	4,26	21/09	1,85	9/11-51
1953	7,0 8	7,0 7	7,34	397	30,6	14, 7	8,9 9	7,6 4	6,6	7,0 2	6,2 5	7,8 7	42,3	3,8 5	121	1270	10/04	42,8	10, 4	7,5 1	7,0 2	5,8 9	4,89	23/11	5,09	28/09, 8/11	6,16	28/12-52
1954	6,5 4	5,4 5	26,6	81,8	13,2	6,7 6	5,7 3	5,2 7	5,3 1	6,5 1	6,4 6	4,9 2	14,5	1,3 2	42	198	31/03	25,3	7,1	6,0 5	5,3	4,5 7	3,74	1/03	4,42	19,20/0 9	3,74	1/03
1955	10, 3	22, 7	213	378	23,7	14	8,4 4	7,4 4	7,5 4	7,0 2	6,6 5	5,3 7	58,7	5,3 4	168	1400	30/03	261	16, 9	7,7	7,1	5	4,44	2/01	4,66	31/07	4,44	29/12- 54,2/1
1956	5,8 6	5,7 3	4,3	306	34	10, 5	7,6 8	8,9 3	8,6 8	10, 7	8,7 5	10, 3	35,1	3,1 9	100	988	21/04	42,6	11, 2	8,4	6,4 5	4,3 3	2,47	11/03	5,15	15/07	2,47	11/03
1957	12, 5	11, 4	12,2	431	46,2	16, 2	6,4 7	20, 2	17, 6	16, 1	15, 4	8,1 2	51,1	4,6 5	146	1400	18/04	65	18	13, 7	9,8	5,3 2	3,08	29/07	3,08	29/07	3,55	27/01
1958	7,3	8,3 1	11,2	277	44,2	25, 6	17	14, 1	13, 7	16, 2	19, 1	8,5	38,5	3,5	110	835	13/04	59,8	19, 4	13, 9	10, 8	7,1 4	6,82	16,17,1 9/01	12,6	29,30/0 7, 9/08	6,82	16,17,19/0 1
1959	8,2 5	8,1 9	12,1	358	23,1	11, 6	11, 4	7,3 8	8,9 7	11	8,4 1	4,1 2	39,4	3,5 8	113	930	16/04	50,4	11, 8	8,8 6	8,1 2	3,5 6	2,7	30/12	6,62	25/08	7,49	13/12-58
1960	3,4 7	6,3 8	24,4	370	26,8	11, 3	9,9 2	9,9 3	7,5 4	7,5 8	4,4 1	31, 8	42,8	3,8 9	122	1000	5/04	108	12, 7	8,5 5	6,9 1	2,7 9	2,55	8,9/01	6,45	14/09	2,55	8,9/01
1961	7,6 6	6,0 4	39,8	624	53,5	12	9,7 8	7,2 4	7,5 5	7,2 3	6,4 5	8,0 2	65,8	5,9 8	188	1600	8/04	132	11, 9	7,7 4	7	5,6 3	4,83	25/11	6,58	20- 22/08, 4/09	3,69	1/11-60
1962	6,6 5	7,2 3	69,8	281	37,3	19, 2	28, 2	38, 2	20, 4	18, 4	21	15, 7	46,9	4,2 6	134	1250	7/04	101	28, 7	18, 4	14, 5	6,3 8	5,8	17/01	12,9	16/08	4,83	25/11-61
1963	11, 3	10, 8	12,2	583	46	13, 4	17, 4	8,4 9	7,3 5	12, 6	26, 4	13, 6	63,5	5,7 7	182	2530	20,21/ 04	51,5	15, 6	11, 7	10, 2	7,3 1	7	14/09	7	14/09	9,96	10/02
1964	8,8 9	10, 1	12,2	348	69,6	20, 1	12, 6	11, 9	8,9 7	9,8 3	14, 6	11, 5	44,9	4,0 8	129	1240	18,19/ 04	77,8	18, 2	11, 1	9,3 4	8	6,82	11/11	7,23	29,30/0 9	6,89	28/01
1965	10, 9	11, 4	27,6	288	80,1	13, 9	9,9 4	8,7 9	8,8 3	11	11, 6	22, 9	42,1	3,8 3	121	518	20/04	140	16, 3	11, 7	9,6 3	6,9 3	6,5	12- 14/09	6,5	12- 14/09	6,7	15,16/03
1966	12, 5	12, 3	88,5	405	23,6	11, 6	10, 7	7,9 5	10, 4	12	23	15, 8	52,8	4,8	151	1320	2/04	89,2	21, 1	12, 1	10, 4	7,0 9	6,83	14-16, 18-20, 23- 26/08	6,83	14-16, 18-20, 23- 26/08	8,55	21/11-65
1967	12, 5	11, 4	13,8	444	39,6	14, 4	11	11, 1	9,2 4	10, 9	12, 1	13	50,3	4,5 7	144	1080	16/04	71,3	14, 7	12	10, 7	8,9 9	8,71	17,18/0 7, 18,19,2 7/09	8,71	17,18/0 7, 18,19,2 7/09	10,3	27/12-66
1968	11, 4	9,1 6	19,9	459	36,7	17, 8	14, 5	9,9 8	10, 5	15, 1	14, 8	12, 4	52,6	4,7 8	151	1250	4/04	72,5	18, 2	13	9,9	8,7	8,35	16/02	8,55	9/09	8,35	16/02
1969	11, 7	6,1 6	5,92	441	20,4	16	22	16	9,9	14, 2	28, 5	28, 9	51,7	4,7	148	2950	16/04	45,2	19	14, 7	10, 1	5,4	5,18	11,14- 16/03	8,71	20- 23/09	5,18	11,14- 16/03
1970	11, 3	12, 1	15,8	545	47,3	23, 3	13, 6	13, 4	11, 3	16, 8	18, 7	12, 6	61,8	5,6 2	177	1970	9/04	79,6	21	14, 5	12	10, 1	8,57	31/12	9,86	19,20/0 9	9,96	16/01
1971	11, 1	12, 3	32,1	281	40,6	15, 3	17	8,6 2	8,1 2	10, 6	21, 6	18, 3	39,7	3,6 1	114	900	9/04	96,8	20, 5	12, 6	10, 5	7,9 1	7,37	21/07	7,37	21/07	8,57	31/12-70
1972	9,7	8,8	37,2	174	23,2	10,	6,6	4,6	5,1	8,6	11,	12	26,1	2,3	75	478	4/04	54,9	12,	9,7	7,8	4,3	4	20/09	4	20/09	7,57	10/03

	8	6				5	3	1	2	5	9	8												9			
1996	15,9	16,1	16,7	146	28,7	22	14,3	11,3	11,3	14,6	15,8	13,3	27,2	2,47	78	429	14.04							9,4	26.08-07.09	13,7	10.01
1997	11,3	11,8	18,6	355	44,9	36,6	19,2	13,5	14	26,8	31,9	16,9	50	4,55	144	1130	09.04							11,2	01-05.09	8,79	03.04.01
1998	16,1	16,8	49,2	382	84,6	23,5	14,8	11,5	11,1	20,2	32,7	21,4	57	5,18	164	748	16.04							9,8	29.30.10	13,9	06.07.02
1999	25,8	24,3	27,7	484	70,4	22,9	15,5	21,1	16,2	18,3	14,4	14,5	62,9	5,72	180	1550	16.04							9,55	11.11	15,1	03.04.12
2000	14,7	17,4	22,8	361	63,1	44,9	29,9	22,4	26,8	26,2	23,2	17,3	55,8	5,07	1,76	831	17.04							13,2	20.07-05.09	9,9	02.12
2001	37,6	26,5	59,5	568	53,8	35,3	18,1	12,4	14,5	18,3,	21,3	16,9	73,5	6,68	211	1320	14.04							10,1	20.09	12,2	04-05.12
2002	19,7	30,6	155	171	43,9	25,5	16,1	11,8	13,2	27,5	74,5	22,5	50,8	4,62	145	291	15.04							9,6	04-08.09	13,7	22.12
2003	16,9	18	19,2	236	61,3	43,5	43,2	24	33,6	24,1	30,7	34,7	48,8	4,44	140	562	11.04							14,6	31.07	14,7	03.01
2004	28,9	26,2	175	262	60,9	49,5	35	22,2	18,8	31,3	36	24,3	64,2	5,84	185	652	03.04							15,1	16.09	15,8	07.12
2005	32,2	18,9	21,9	444	55,3	39,8	23,7	18,9	16,4	16,8	19,4	23,6	60,9	5,54	175	1210	17.04							13,6	30.08-27.11	15,3	07.12
2006	15,3	15,2	20,4	373	45,2	25,1	15,4	17,5	14,7	19,9	32,7	49,8	53,7	4,88	154	717	10.04							11,5	20.08	10,1	25.01
среднее	9,03	9,24	37,74	314,64	44,24	14,98	12,93	11,92	10,47	12,63	15,92	14,68	42,60	3,88	122,22	1102,89		74,57	15,14	10,20	8,23	5,56	4,65	6,21		6,90	
наибольшее	20,50	23,60	213,00	624,00	283,00	43,30	44,40	39,10	30,60	59,60	57,30	50,00	91,20	8,29	261,00	2950,00	16/04-69	261,00	28,70	18,40	14,50	10,10	9,29	12,90	16/07-62	18,70	28/01,07/03-79
наименьшее	1,95	2,18	3,04	69,40	11,70	3,39	3,46	3,49	2,63	2,63	2,56	2,84	14,50	1,32	42,00	198,00	31/03-54	25,30	7,10	4,31	2,89	0,68	0,01	0,01	07/10-34	1,71	18/02-36

р. Инсар - г.Саранск, F = 1610км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек													годовой	годовой слой	Характерные расходы воды									
	I	II	III	IV	V	VI	VII I	IX	X	XI	XII	за год	Наибольший			продолжительностью, дней					наименьший				
													рас-			дата	30	90	18	27	35	годовой		летний	

														молу	ль	стока	ход				0	0	5	рас- ход	дата	рас- ход	дата	рас- ход	дата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1955	2,0 5	10,1	62,5	39,5	4,64	1,7 8	0,7 6	0,7 3	0,6 9	0,9 4	0,9 3	0,4 1	10,4	6,4 6	203	378	29/03	24,6	4,1 3	1,0 2	0,7 2	0,2 8	нб	23/11	0,26	26,27/ 06	-	-	
1956	0,5 1	0,48	1,32	88,5	10,8	1,1 3	0,9 7	1,1 2	1,2 1	1,8 2	1,2 3	1,2 9	9,23	5,7 3	180	304	18/04	19,9	1,7 4	1,2 1	0,7 9	0,4	0,31	01/01	0,43	12/06	нб	23/11- 55	
1957	0,9 9	1,24	1,22	84,3	6,04	1,9 9	1,5	1,5 3	1,1 1	1,5	1,3 1	1,2 1	8,66	5,3 8	169	322	15/04	9,64	1,7 4	1,4	1,1 5	0,8 3	0,58	16/01, 24/08	0,58	24/08	0,58	16/01	
1958	1,1 7	1,41	2,52	48	5,15	1,9 9	1,3 4	1,6 7	1,7	1,9	1,1 7	1	5,75	3,5 7	112	210	12/04	8,57	2,2 6	1,6 5	1,2 5	0,3 9	0,24	23/11	0,24	23/11	0,78	10/01	
1959	1,1 9	1,23	4,28	54,7	3,64	2,1 7	2,4 6	1,4 1	1,4	1,6 7	1,1	0,7 6	6,32	3,9 3	124	259	12/04	9,15	2,2 8	1,4 5	1,2 2	0,7 4	0,69	8,9/12	0,76	30/11	0,51	1/12-58	
1960	1,0 7	2,11	17,8	37	2,38	1,3 6	1,1 4	1,0 3	1,3 9	1,6 7	1,4 7	6,0 8	6,21	3,8 6	122	380	31/03	11,1	2,2 5	1,4 3	1,2 2	0,8 6	0,68	5-9/08	0,68	5-9/8	0,69	8,9/12- 59	
1961	1,2 1	1,32	26,1	59,9	4,19	1,7 7	1,6 4	1,0 6	1,3 1	1,2 7	1,1 4	1,5 1	8,53	5,3	167	339	5/04	10,2	2,3 2	1,3 6	1,1 9	0,9 9	0,86	15,16/11	0,86	15,16/ 11	1,09	21,22/1 1-60	
1962	1,2 3	1,63	14,7	42	3,98	2,7 7	2,2 8	2,2	2,0 3	1,7 8	1,7 4	2,3 6	6,56	4,0 7	128	335	3/04	12,4	2,9 4	1,9 7	1,7 5	1,1 9	1,12	18-24/01	1,31	7/10	-	-	
1963	1,7 5	1,79	1,8	83,6	5,46	2,5 7	2,5	1,6 4	1,6 7	2,5 4	3,6 5	1,9 5	9,24	5,7 4	181	665	20/04	8,19	2,5 7	1,8 9	1,7 5	1,5 8	1,56	4,9,11,12/ 08					
1964	1,7 6	1,61	1,74	59,3	8,03	2,2 7	2,5 5	2,0 5	1,8	1,8 9	1,7 9	2,1 2	7,24	4,5	142	231	15/04	12,2	2,4 2	1,9 2	1,6 9	1,4 6	1,12	9/11					
1965	1,6	1,24	9,6	40,1	8,8	2,4 5	1,7 5	1,7 9	1,8 3	2,1 2	2,3 3	3,6 7	6,44	4	126	134	15/04	16,8	3,3 9	2,0 4	1,5 7	1,2 2	1,13	2-5,7,8/02					
1966	2,2 3	2,19	32	46,6	3,93	2,1 6	2,2 6	2	2,3 7	2,6 6	3,2 4	2	8,64	5,3 7	169	230	1/04	21	3,1 8	2,3 9	2,1 1	1,8	1,7	14/08					
1967	1,9	1,98	3,22	57,5	5,19	2,5 3	1,8 8	1,9 1	1,9 8	2,3 5	2,3 7	1,8 5	7,06	4,3 8	138	158	7,11/0 4	11	2,7 4	2,0 5	1,8 8	1,4 1	0,94	6-8/07					
1968	2,0 2	1,83	13,4	66,8	5,91	2,9 6	4,0 2	2,1 6	2,7 2	2,9 9	2,6 1	2,5 2	9,16	5,6 9	180	541	8/04	12,4	3,7 2	2,4 7	2,1 6	1,7 7	1,54	29,30/06, 3,4/07					
1969	1,6 9	1,33	1,87	76,9	4,04	3,4 7	3,8 8	3,5 2	3,2 7	4,5 3	9,9 3	4,4 6	9,91	6,1 6	194	853	15/04	8,82	4,2 3	3,4 2	2,4 7	1,2 1	1,11	3/03					
1970	3,3 7	3,32	4,38	86,7	8,19	4,5 9	3,4 2	3,3 2	3,3 8	4,4 7	4,8 1	3,6 4	11,1	6,8 9	217	360	7/04	13,3	4,9 2	3,8 3	3,2 9	2,9 2	2,01	3/09					
1971	3,5 6	3,41	18,7	46	5,2	2,8 7	2,6 5	1,9 4	2,0 6	2,7	4,0 4	3,0 2	8,01	4,9 8	157	206	4/04	12,7	3,6 8	3,1 5	2,6 7	1,8 7	1,39	7/08					
1972	2,5 3	2,23	15,4	23	3,35	2,1	1,6 9	1,4 2	1,8 3	2,2 3	2,3 7	2,5 6	5,06	3,1 4	99	176	30/03	8,15	2,6 7	2,3 5	2,0 3	1,2 3	1,07	3,4/09					
1973	1,9 8	2,02	2,41	43,6	3,07	1,9 8	2,7 8	2,4 1	2,5	3,4 7	5,3 6	3,4 7	6,25	3,8 8	122	222	8/04	7,02	3,6 4	2,3 5	2,0 3	1,3 9	1,39	17/06, 5- 10, 15- 19/07					
1974	3,2 1	3	19,5	65,3	10,6	4,5	2,8 6	2,4 1	2,4	2,3	2,8 3	2,1	10,1	6,2 7	198	222	6/04	29,1	4,1 2	2,9 9	2,3 5	1,8 7	1,55	17,18/12					
1975	2,2 8	2,38	9,13	33,1	2,35	1,5	1,4 7	2,2	1,9 4	2,3 3	2,5 2	2,0 4	5,27	3,2 7	103	150	3/04	7,82	2,6 7	2,1 9	1,8 7	1,2 3	1,07	27-29/06, 1,4,5,13, 14/07					
1981	4,1	5,7	29,5	50,2	8,25	3,7	2,0	1,9	2,6	2,8	2,9	3,2	9,75	6,0	193	250	28/03							1,58	31/07				

шее	1			0		3	6	3	9	4	3	1		4		0	65		4	2	2	8						
-----	---	--	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	----	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

р. Пьяна - д. Камкино, F = 6310 км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек													годовой модуль	годовой слой стока, мм	Характерные расходы воды												
	I	II	III	IV	V	VI	VII I	IX	X	XI	XII	за год	Наибольший			продолжительностью, дней					наименьший							
													рас- ход			дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний		
																						рас- ход	дата	рас- ход	дата	рас- ход	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1953	9,6	7,8 6	7,7 8	317	24,9	18, 5	9,3 6	9,8 1	8,7 5	10, 1	11, 2	11, 6	37,1	5,8 8	185	840	12/04	35	12, 8	-	-	-	6,86	20/03	8,29	18/09	-	-
1954	9,1 2	7,8 2	23, 4	71,1	18,2	9,8 3	9,3 8	8,1	8,6 6	8,5 2	8,7 3	8,4 2	15,9	2,5 2	79	158	3/04	31,7	10	8,8 6	8,2 7	7,5 5	6,79	27/08	6,79	27/08	7,4	28/02
1955	10, 1	9,6	43, 1	252	31,8	18, 3	11, 4	8,4 6	8,0 3	7,8 8	7,4 2	8,9 4	34,8	5,5 2	174	744	18/04	106	14, 2	9,2 4	8,2 8	7,3 4	6,73	22/11	7,34	31/10	7,64	13/12- 54
1956	8,4 7	7,2 8	7,0 2	183	24,9	9,7 4	9,7 2	10, 6	9,3 6	8,7 3	10, 1	10	24,9	3,9 5	124	717	17/04	26,4	10, 7	9,4 1	8,2 4	6,8	5,98	29/03	7,49	5/07	5,98	29/03
1957	10	10, 1	8,7 9	266	48,1	17, 6	12	10, 3	12, 9	11, 1	10, 6	9,8 8	35,6	5,6 4	178	920	20,21/ 04	36,9	13, 6	10, 8	9,9	8,3 6	7,14	9/04	9,32	9/08	7,14	9/04
1958	11, 5	11, 5	11, 4	142	31	19, 3	25, 4	12, 4	13, 5	13, 8	15, 5	12, 6	26,7	4,2 3	133	480	14/04	38,8	17, 6	13, 8	11, 9	10, 6	10,1	2/01, 28/12	10,8	21/08	9,52	20/12- 57
1959	11, 8	11, 1	12, 6	213	17,8	14, 3	14, 3	10, 9	12	13, 2	11	8,8 1	29,2	4,6 3	146	722	15/04	37,7	14	12, 1	11	8,3 6	7,47	25/12	10,4	22,23/08	10,1	28/12- 58
1960	9,0 7	9,5 7	8,4 5	232	22,8	12, 6	10, 8	10, 8	11, 5	11, 3	10, 7	29, 6	31,6	5,0 1	158	688	14,15/ 04	54,3	13, 9	11, 4	9,7 5	7,7 7	6,21	24/03	9,34	1/08	6,21	24/03
1961	12, 6	11, 4	12, 4	295	39,5	14	14	10, 3	12, 4	12, 8	11, 9	12, 5	38,2	6,0 5	191	1070	9/04	74,6	14, 8	12, 5	11, 6	9,8 4	8,99	14/08	8,99	14/08	9,36	30/11- 60
1962	9,7 9	9,3 3	21, 1	161	25,5	16, 9	20, 4	28, 9	18, 6	15, 1	16, 5	19, 7	30,2	4,7 9	151	735	7/04	32,2	25	18, 9	15, 7	9,1 6	8,99	25/01	14	14,17,20 /10	8,99	25/01
1963	15, 4	11, 6	11, 4	280	43,8	15	16, 1	13, 6	10, 8	14, 1	15	16, 5	38,6	6,1 2	193	1490	22/04	29	16, 9	14, 2	11, 8	10, 3	9,77	28- 30/09	9,77	28-30/09	10,1	16/02
1964	15	11, 7	11, 3	157	39,5	18, 8	11, 7	10, 6	9,3 7	12, 3	12, 3	11, 4	26,7	4,2 3	133	573	20/04	38,1	15, 6	12	11, 2	8,6 4	7,75	24/09	7,75	24/09	10,8	6,11/0 3
1965	10, 8	10, 8	12, 1	125	47,1	16, 5	11	10, 5	12, 2	11, 3	12, 5	17, 6	24,8	3,9 3	124	446	22/04	59,1	17, 9	12, 1	11	9,9 9	9,2	12,13/ 08	9,2	12,13/08	9,55	25/12- 64
1966	15, 4	12	28, 8	263	22,5	13, 9	12, 4	11, 2	12, 5	12, 6	15, 2	10, 8	35,9	5,6 9	179	910	4/04	46,5	15, 7	13, 1	11, 9	10, 4	9,94	16,17/ 12	10,3	11/08	10,9	1/03
1967	10, 2	8,7	11, 9	213	33,5	14, 9	12, 7	12, 1	10, 4	13	12, 5	11, 3	30,4	4,8 2	152	681	15/04	46	14, 1	12, 4	11	7,9 4	7,55	14/02	9,25	21/09	7,55	14/02
1968	10	10, 1	14, 4	199	22,5	14, 1	12, 9	12, 4	11, 5	13, 5	14, 9	14, 2	29,1	4,6 1	146	591	11/04	31,3	15, 1	13, 2	11, 5	9,6 9	9	26/01	10,9	12/09	9	26/01
1969	14, 7	10, 5	9,8 8	145	19,1	13, 5	12, 9	12, 4	13, 1	12, 1	11, 6	17, 9	24,4	3,8 7	122	591	19/04	22	15	12, 9	11, 8	9,4 2	9,07	13,14/ 03	10,5	3,4/11	9,07	13,14/ 03

1970	11	10,7	10,3	237	29,6	15,8	12,8	11,2	11,4	11,4	10,6	11,1	31,9	5,06	160	1000	10/04	41,9	13,9	11,4	11	9,86	9,46	18-20/11	10,7	28,29/08	9,74	23-25/03
1971	11,7	11,2	13,7	118	23,2	11,8	10,7	9,6	9,16	9,72	11,6	12,8	21,1	3,34	105	260	9,10/04	36,9	15,5	11,1	9,9	9,08	8,84	8/09	8,84	8/09	9,46	18-20/11-70
1972	11,1	9,63	18	93,7	17	9,34	9,75	8,82	9,76	10,2	8,98	8,88	17,9	2,84	90	174	5/04	25,3	10,9	9,83	9,02	8,43	8,13	22/03	8,16	31/08	8,13	22/03
1973	8,27	9,48	8,89	151	14,8	9,37	8,6	10,3	10,7	11,6	15,2	12,1	22,6	3,58	113	636	11/04	20	12,6	10,6	8,8	7,71	7,52	1/02	8,21	26,27/06	7,52	1/02
1974	11,5	10,5	25,3	22,3	46,8	21,9	12,5	11,9	11,8	12,9	13,2	13,2	34,5	5,47	173	510	9/04	90,8	17,5	12,9	11,7	9,84	9,38	2,5/02	10,8	3,8/08	9,38	2,5/02
1975	10,8	11,2	13,1	81,7	16	10,2	10,1	9,8	10,7	11	12,7	10,8	17,3	2,74	86	248	8/04	25,2	12,4	11	10,5	9,24	8,95	10/08	8,95	10/08	9,33	10/01
1976	9,02	8,77	9,97	99,4	32,2	14,3	12,9	15,2	15,4	11,9	11,2	17,7	21,5	3,41	108	248	18/04								11,4	06/10	8,19	06/01-26/02(3)
1977	9,95	10,1	50,9	183	20,5	18,1	17,8	13,6	10,3	13,3	22,4	20,3	32,5	5,15	162	699	03/04								8,67	17/09	8,74	04,05/01
1978	12,7	11	72,1	152	32,2	22,9	24,1	20,4	18,9	45,6	27,6	23,9	38,6	6,12	193	717	01/04								16,7	13/09	9,7	15/03
1979	17,6	17,4	16,9	275	167	20,4	17,5	16,4	19	19,4	19,6	31,5	53,1	8,42	266	1090	01/05								14,7	25-28/08	14,6	23-25/03
1980	21,2	17,9	16,9	232	52,5	29,1	22,5	23,2	31,4	23,5	22,4	27	43,3	6,86	217	537	13,14/04								19,1	01/07	15,6	11/11-79
1981	20,4	20	34,9	297	64,4	25,4	20,9	20,8	20,3	20,2	19	18	48,4	7,67	242	524	04/04								17	01/11	13,7	27/02
1982	15,1	15,3	18,6	107	30,5	21	19,9	21	19,1	17,8	16,1	17,6	26,6	4,22	133	166	15/04								14,6	09/11	13,6	05/02
1983	19,3	18,4	55,6	115	22,8	18,3	18,2	18,2	15,7	15	16,2	19,8	29,4	4,66	147	627	01/04								14,3	30/09	15,6	19,20/12-82
1984	14,3	10,8	16,4	47,2	19,2	14,6	15,2	13,7	13,8	14,8	14,8	14,5	17,4	2,76	87	104	10/04								13,1	30,31/08	9,04	04/02
1985	13,7	14	14,4	222	27,4	14,5	19,5	17,1	17,4	14,1	17	16,9	34	5,39	170	454	18/04								13,1	21/10	13,5	04/01
1986	15,2	13,8	16,4	208	24,6	18,8	18	20,4	15,8	13,9	12	12,2	32,4	5,13	162	627	09/04								12,2	09/11	12,8	05/02
1987	12,6	12,7	10,8	84,1	43,9	24,2	23,1	22,5	21,4	21,3	10,7	10,3	24,8	3,93	124	195	22/04								11,6	31/10	9,8	28/03
1988	10,7	10,2	12,1	95,3	14,8	12,3	15,7	13,2	15,2	13,1	12,9	10,4	19,7	3,12	98	220	07.04								10,4	10.06	9,72	17-19.12
1989	11	10,3	11,2	28,3	22,6	18,2	15,2	15,9	14,3	15,4	12,8	13	15,7	2,49	79	61,7	26.04								12	22.11	9,78	07,08.02
1990	13,6	16,5	154	365	16,4	18	20,2	27	27,6	25,1	17,6	12,8	32,1	5,09	160	540	08.03								12,4	09.11	11,6	25.11
1991	10,5	9,12	22,4	150	23,6	15,6	11,4	5,8	6,12	5,28	4,83	5,3	22,5	3,57	113	454	10.04								4,32	04.11	7,74	08.02
1992	5,59	7,68	11,2	107	8,53	9,03	11,7	12,9	11,9	9,82	8,72	10,8	17,9	2,84	90	284	07.04								7,18	08,09.06	4,31	05-07.12
1993	12	16,	24,	72,2	17	24,	26,	27,	23,	18,	20	19,	25,2	3,9	126	136	16.04								13,7	24-26.05	7,81	15.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1962	2,1 9	1,3 8	6,29	33,3	4,87	3,2 3	11,4	13	3,17	2,49	3,1 9	2,4 4	7,25	3,8 6	122	558	3/04	14,1	5,0 5	3,1 6	2,3 9	1,2	1,09	9,13/0 2	2,22	1/10	-	-
1963	1,4 8	1,6 5	1,85	92,6	8,52	2,7	3,06	2,33	1,82	2,35	3,1 2	1,9 9	10,3	5,4 8	173	564	21/04	5,51	2,7 1	2,2 6	1,7 7	1,4 2	1,31	13/01	1,54	29/09	1,31	13/01
1964	1,6 1	1,9 6	2,02	58,3	8,93	2,8 3	0,98	1,14	1,39	1,23	1,7 6	2,2 1	7,03	3,7 4	118	298	16/04	8,65	2,3 1	1,7 1	1,2 6	0,8 9	0,86	16,17/ 07	0,86	16,17/07	1,49	8,9/01
1965	1,5 4	1,6 5	1,89	44,1	11,5	3,0 8	1,76	2,23	2,02	1,92	2,3 4	3,4 7	6,46	3,4 4	108	215	20/04	12,7	3,1 8	2,0 9	1,7 7	1,4 4	1,33	13/01	1,61	4,5/10	1,31	7/11- 64
1966	2,6 7	2,6 4	12,9	80	4,64	2,0 6	2,32	1,84	2,25	2,26	2,6 6	1,9 3	9,85	5,2 4	165	298	2/04	11,1	2,8 4	2,4	2,1 1	1,6 1	1,44	24/12	1,66	16/08	1,73	18/11- 65
1967	2,4 2	2,8 1	3,42	67,6	5,59	1,8 1	1,5	3,23	2,15	2,63	2,5 7	2,4 9	8,18	4,3 5	137	243	13,14/04	7,49	3,1 3	2,5 5	2,2	1,4 8	1,42	23,24/ 07	1,42	23,24/07	1,44	24/12- 66
1968	2,7 2	2,5	2,9	75,6	4,48	2,8 2	2,16	2,93	2,13	2,5	2,6 1	2,5	8,82	4,6 9	148	298	8/04	8,67	3,0 5	2,6 4	2,3 7	1,8 2	1,71	10/07	1,71	10/07	2,09	12/02
1969	2,1 2	1,7 2	1,91	59,6	3,78	3,0 8	3,65	2,09	1,49	1,65	2,5 6	4,4 5	7,32	3,8 9	123	487	13/04	6	3,4 7	2,2 2	1,7 6	1,4 4	1,42	29/09	1,42	29/09	1,62	15,16/ 02
1970	1,5 5	2,0 8	1,94	98,8	7,81	4,5 5	3,4	1,51	1,7	2,05	2,4 4	1,5 7	10,8	5,7 4	181	526	9/04	14,6	3,3 1	2,0 4	1,6 7	1,4 1	1,38	6/01, 12- 14/08	1,38	12-14/08	1,38	6/01
1971	1,6 8	1,9 6	5,93	52,9	4,97	1,7 5	2,76	1,69	1,31	2,16	3,9 9	3,6 1	7,06	3,7 6	119	198	4/04	10	3,7 2	2	1,6 6	1,2 5	1,22	26/09	1,22	26/09	1,39	10,11/ 01
1972	1,8	1,9 2	13,8	60	2,46	1,8 6	1,31	1,26	1,28	1,58	1,5 1	1,6 6	7,54	4,0 1	127	175	1/04	6,1	1,9 3	1,7 1	1,3 7	1,2 1	1,15	19/07	1,15	19/07	1,59	5/01
1973	1,3 7	1,3 6	1,84	63,5	2,98	1,2 5	1,12	1,41	1,51	2,45	3,6 8	2,9 8	7,12	3,7 9	120	564	8/04	3,97	3,1 8	1,5 8	1,3 1	1	0,96	5/07	0,96	5/07	1,21	6/02
1974	2,5 4	2,7 4	13	89,3	10,6	3,4 6	2,56	3,54	1,94	1,7	2,0 3	2,3 6	11,3	6,0 1	190	200	7/04	30,5	3,8 1	2,6 7	2,2	1,6 4	1,58	16,17/ 10	1,58	16,17/10	2,37	3/02
1975	1,9 3	2,1	4,19	41,8	2,35	1,4 2	1,22	1,53	1,78	1,61	1,5 1	1,3 9	5,24	2,7 9	88	215	3/04	5,08	2,1 5	1,6 8	1,4 5	1,2	1,17	28/07, 3/08	1,17	28/07, 3/08	1,51	15/01
1976	1,6 4	1,6 9	1,75	56	10,6	2,1 7	3,06	9,05	4,16	2,45	1,8 3	4,0 8	8,21	4,3 7	138	291	11/04								1,74	16- 19/06(3)	1,28	26/12- 75
1977	1,9 1	1,9 2	41,3	71,3	2,93	1,7 6	11,6	3,07	1,41	3,35	5,2 8	2,7 4	12,4	6,6	208	541	31/03								1,31	14/06	1,59	05/12- 76
1978	1,5 6	1,5 6	49,8	52,7	8,77	7,6	10,1	5,37	3,16	4,8	3,4 4	2,4 8	12,6	6,7	211	307	31/03								1,71	16/06	1,35	23/12- 77
1979	2,0 1	2,8 7	2,85	87,2	37,5	2,7 6	2,92	4,73	5,66	3,37	3,1 6	3,5 5	13,2	7,0 2	221	410	29/04								2,17	28/06	1,71	12/01
1980	2,4 6	2,5 2	2,82	96,5	8,82	4,1 4	7,35	5,77	15,7	6,27	8,0 5	7,1 5	14	7,4 5	234	215	13/04								3,24	10,11/06	2,17	24,25/ 01
1981	4,9 9	6,9 3	24,7	79,4	16,1	3,8 8	1,98	2,45	3,59	3,05	1,9	1,6	12,5	6,6 5	207	206	30/03								1,67	17/07	3,75	09,10/ 03
1982	1,6 7	2,0 5	2,77	40,4	5,86	3,4 2	3,27	3,55	3,56	4,15	5,0 6	4,4 2	6,68	3,5 5	112	94,4	08/04								2,62	22/07	1,19	11/12
1983	3,2 4	2,6 4	27,8	16,6	3,6	3,3 6	2,61	1,96	2,2	2,2	2,3 5	1,9 7	5,88	3,1 3	101	247	29/03								1,73	14/08	1,71	03/03
1984	1,5 9	1,1 6	1,66	19,7	2,97	1,5 2	2,96	1,92	2,29	2,66	2,7 2	2,5	3,64	1,9 4	64	44,2	07/04								1,38	15/06	0,99	02/02

1985	1,7 1	1,7	1,86	66,6	6,59	3,8 9	5,69	3,26	3,13	3,76	4,0 9	2,1 7	8,7	4,6 3	144	159	08/04								2,51	25/08	1,38	08/03
1986	2,5 1	2,7 9	2,83	54,5	3,9	2,3 9	3,05	2,87	2,76	3,1	2,6 3	2,2 3	7,13	3,7 9	117	208	07/04								2,02	04/06	2,05	23/12- 85
1987	1,6 9	1,8 5	2,02	28,3	10,8	4,4 9	4,1	4,46	2,45	2,96	2,2 6	2,0 2	5,62	2,9 9	96	60,7	18.04								2,13	01-05.09	1,58	10.01
1988	1,8 4	1,8 3	3,82	33,5	3,53	2,2 5	2,91	2,76	2,69	2,75	2,3 2	2,3 1	5,21	2,7 7	85	77,1	03.04								1,03	09.06	1,64	26.01
1989	2,0 8	2,3	3,27	27,2	5,37	3,2	2,4	2,01	1,68	3,07	4,1 5	2,6 4	4,95	2,6 3	85	45,2	14.04								1,52	29.08	1,79	16.01
1990	2,3 4	2,9	40,6	12,8	3,45	2,7 5	2,26	2,64	4,54	11,1	6,3 9	3,6 4	7,95	4,2 3	133	94,4	23.03								1,79	04.05.08	2,07	17.01
1991	2,5 5	2,4 3	6,9	40,9	8,14	2,2 7	2,21	2,38	2,89	4,01	4,2 8	3,2 1	6,85	3,6 4	115	121	05.04								1,69	17.07	2,26	05.02
1992	3,3 3	3,0 7	7,24	35	5,43	1,7 5	1,51	1,33	2,22	4,3	7,3 4	5,0 6	6,47	3,4 4	109	131	01.04								1,08	03,04.07	2,66	22- 24.12
1993	2,7 7	2,7 3	11,6	28	5,15	3,1 2	3,24	3,26	2,68	3,81	2,7 4	2,2 1	5,94	3,1 6	99	47	13.04								2,46	12-17.09	2,35	12.03
1994	2,5	2,6 5	3,04	69,6	14,7	4,0 5	5,98	4,06	5,14	4,43	4,2	3,2 8	10,3	5,4 8	173	251	17.04								2,89	22.06	2,01	06- 08.12
1995	2,7 5	3,6 2	7,55	387, 8	7,5	4	2,75	3,97	4,94	4,79	5,0 5	3,5 7	7,44	3,9 6	125	56,9	08.04								2,61	25-29.07	2,03	31.12
1996	3,7 1	3,1 4	3,39	31,6	5,57	5,6 5	3,63	2,63	2,65	3,28	4,5 2	3,8 7	6,14	3,8 7	103	150	16.04								2,51	15-21.08	3,06	10- 24.02
1997	1,5 8	2,4 1	2,92	59,3	7,89	4,8 2	3,09	3,44	3,41	4,69	4,6 1	2,9 2	8,42	4,4 8	141	400	07.04								2,92	21.07	1,46	19- 31.01
1998	3,5 2	3,4 1	4,69	42,4	17,7	2,3 1	2,13	2,7	2,46	3,6	4,6 1	3,4 8	7,75	4,1 2	130	130	26.04								1,99	09.07	2,59	12- 19.12
1999	3,9 8	4,3 1	4,26	36,9	7,34	2,5 9	2,25	2,4	2,97	3,44	4,2 1	3,7 6	6,53	3,4 7	110	134	14.04								1,92	01.08	3,08	11.12
2000	3,8 8	4,3 6	4,49	36,2	7,9	3,3 7	4,37	3,65	3,85	4,64	5,0 1	3,6 4	7,11	3,7 8	120	130	12.04								2,54	10-12.06	3,58	06- 11.01
среднее	2,3 4	2,5 0	8,71	62,2 5	7,73	3,0 6	3,50	3,22	3,03	3,30	3,5 4	2,9 6	8,10	4,3 2	135, 90	240,7 7		10,3 2	3,1 3	2,1 9	1,8 1	1,3 6	1,29	1,82		1,89		
наиболь- шее	4,9 9	6,9 3	49,8 0	387, 80	37,5 0	7,6 0	11,6 0	13,0 0	15,7 0	11,1 0	8,0 5	7,1 5	14,0 0	7,4 5	234, 00	564,0 0	21/04-63, 08/04-73	30,5 0	5,0 5	3,1 6	2,3 9	1,8 2	1,71	3,24	10,11/06 -80	3,75	03/02- 74	
наимень- шее	1,3 7	1,1 6	1,66	12,8 0	2,35	1,2 5	0,98	1,14	1,28	1,23	1,5 1	1,3 9	3,64	1,9 4	64,0 0	44,20	01/04-72	3,97	1,9 3	1,5 8	1,2 6	0,8 9	0,86	0,86	16,17/07 -64	0,99	06/02- 73	

р.Пьяна - с.Гагино, F = 2880 км²

Год	Средние расходы воды, м³/сек													годовой модуль	годовой слой стока, мм	Характерные расходы воды												
	I	II	III	IV	V	VI	VII I	IX	X	XI	XII	за год	Наибольший			продолжительностью, дней						наименьший						
													рас- ход			дата	30	90	18 0	27 0	355	годовой		летний		зимний		
																						рас- ход	дата	рас- ход	дата	рас- ход	дата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1948	0,7	0,7 3	0,7 8	109	5,5 9	1,3 4	1,1 7	1,4 2	1,0 9	1,1 8	1,4 2	1,3	10,5	3,6 5	115	586	12/04	7,6 7	1,5 2	1,1 4	0,9	0,6 8	0,61	6-8/01	0,82	14/09	-	-
1949	0,7 2	0,5 9	0,5 4	56,8	9,3 7	2,3 9	1,0 5	1,2 1	0,5 5	0,6 8	0,6 5	0,7 6	6,28	2,1 8	69	124	20/04	9,2 6	1,4	0,7 6	0,6 1	0,3 9	0,23	11/12	0,33	21/10	0,36	24/03
1950	0,9 2	0,6 7	0,5 4	93,3	2,3 3	1,1 5	1,1	1,6 8	1,7 5	1,2	1,4 9	0,9 1	8,92	3,1	98	531	8/04	3,3 4	1,7 5	1,2 2	0,8 9	0,4 6	0,4	21/03	0,75	17/18/10	0,23	11/12- 49
1951	0,7 5	0,4 8	40, 5	11,4	3,3 1	1,7 2	0,8 4	0,7 8	0,6	0,5 6	0,4	0,3 9	5,14	1,7 8	56	357	29/03	4,0 8	1,3 7	0,7 5	0,5 4	0,2 7	0,13	31/12	0,47	23,28/09-1, 3,6/10	0,4	22/02
1952	0,2 8	0,3 1	0,3 6	45,9	8,5 9	2,1 3	1,7 8	1,2 3	1,1	3,0 8	4,5 1	1,2 2	5,87	2,0 4	64	281	26/04	5,7	2,5 4	1,2 3	0,4 4	0,2 4	0,13	01/01	0,54	25/09	0,13	31/12- 51, 01/01
1953	1,5 5	0,7 7	0,6 6	125	4,8 1	2,6 5	1,4 8	1,2 6	1,1 6	1,8 7	1,2	1,4 9	12	4,1 7	131	436	9/04	7,8 2	2	1,4 6	1,0 6	0,6 2	0,5	3/09	0,5	3/09	0,53	28/02
1954	1,1 5	0,7 4	23, 3	33,1	3,4 8	1,0 8	0,6 8	0,6 8	0,6 9	1,2 9	1,1 3	0,5 6	5,67	1,9 7	62	139	29/03	7,0 5	1,3 8	0,9 8	0,5 5	0,3 4	0,26	23/12	0,5	11,15/09, 2/10	0,28	23/02
1955	2,0 3	4,2 8	40, 1	134	6,2 8	3,8 4	1,3 4	1,0 5	0,8 1	1,0 7	0,7 7	0,4 8	16,3	5,6 6	178	444	15/04	32, 4	3,7 8	1,3	0,8 2	0,4 2	0,18	12/01	0,75	19-26/09	0,18	12/01
1956	0,6 2	0,5 8	0,4 8	112	6,6 2	1,8 8	1,9 3	1,3 2	1,6 2	2,5 4	2,4 4	2,1	11,2	3,8 9	123	528	13/04	7,4	2,4 2	1,6 4	0,8 3	0,4 5	0,38	31/03	1,22	1/08(11), 2- 5/09	0,34	5/12- 55
1957	1,8 6	1,0 1	0,9 5	160	11, 7	4,1 1	2,5 6	2,6 7	1,4 1	1,7 2	1,3 6	1,0 8	15,9	5,5 2	174	548	21/04	7,4 2	2,9	1,7 6	1,3 5	0,7 2	0,54	25,26/ 02	1,35	7-11, 18- 24/09	0,54	25,26/ 02
1958	1,0 5	0,8	0,8 4	87,4	10, 3	14, 3	5,0 1	2,7 2	3,6 4	3,8 2	4,3 8	1,4	11,3	3,9 2	123	425	10/04	26, 1	5,3 2	2,6 8	1,2 7	0,6 3	0,52	17,18/ 03	2,03	7-11/08, 6/09	0,52	17,18/ 03
1959	1,4	1,0 2	1,2 7	110	5,4 1	4,2 7	2,4	1,8 6	2,1 8	2,8 6	1,7 7	0,4 7	11,2	3,8 9	123	538	12/04	11, 3	3,3	2,0 3	1,1 8	0,4 4	0,35	9/12	1,4	11-13/08	0,91	2/02
1960	0,4 4	0,3 9	0,7	123	3,8 3	2,1 4	2,2 8	2,6 9	1,2 5	1,1	0,9 1	10, 2	12,4	4,3 1	136	500	13/04	19, 5	2,4 8	1,3	0,6 2	0,3 6	0,3	26,31/ 01	0,88	8/08(4), 09(5), 7-9/10	0,3	26,31/ 01
1961	0,9 5	0,8 3	2,7 3	196	12, 4	1,6 9	1,8 3	1,2	1,2 2	1,1	0,8 6	1,0 1	18,5	6,4 2	202	1020	9/04	29, 4	1,8	1,1 7	0,8 9	0,6	0,44	27/11	1	23-25/08, 7/10	0,46	26- 28/11- 60
1962	0,7 2	0,6 4	13	104	5,7 4	2,2 6	10, 5	13, 3	4,4 9	3,7 1	6,3 4	6,3 8	14,3	4,9 7	157	800	4/04	24, 2	8,6 9	4,3 4	2,2	0,5 7	0,49	19/02	1,3	10,12/07	0,44	27/11- 61
1963	1,9 2	1,2 1	1,0 1	162	10, 3	3,0 1	5,2 9	2,0 2	1,3 6	5,0 6	9,3 1	2,4 6	17,1	5,9 4	187	750	21/04	16, 3	4,5 8	2,2 8	1,3 2	0,9 8	0,89	7/03	1,24	12-19, 29/09	0,89	7/03
1964	1,6 2	1,2 2	1,0 4	112	17	3,6 3	1,5 2	1,5 7	1,2 5	1,3 8	1,6 8	1,4 5	12,1	4,2	132	459	16/04	15, 5	1,8 9	1,4 2	1,2 1	0,8 2	0,69	10/04	1,16	31/08-13, 25,28,29/09,1 ,2/10	0,69	10/04
1965	0,8	0,5 8	2,0 5	92,9	14, 6	1,8 2	1,2 7	1,1	1,2 1	1,2 7	1,4 2	2,3 2	10,1	3,5 1	111	366	19/04	25, 5	1,9 5	1,3	0,8 4	0,5 1	0,4	25/03	0,8	3-10/09	0,4	25/03
1966	1,1	0,6 1	21, 6	113	3,0 4	1,2	1,1 8	0,8 3	0,9 3	1,3 7	2,6 8	1,1 5	12,4	4,3 1	136	521	1/04	11, 6	2	1,1 2	0,8 1	0,5 8	0,54	4,26/0 2	0,75	15-26/08	0,54	4,26/0 2
1967	0,5 4	0,5 9	0,7 1	156	5,8 3	1,3 2	0,9	0,8 3	0,6 9	0,8 7	0,8	0,6 5	14,1	4,9	155	525	13/04	11, 9	1,1 6	0,7 6	0,6 7	0,5	0,4	8/02	0,57	17/09	0,4	8/02
1968	0,5 1	0,5 5	4,6 7	133	4,4 1	1,8 4	1,6 3	0,9 8	0,9 1	1,1 5	1,5 1	0,8 8	12,7	4,4 1	139	720	8/04	11, 9	1,8 4	1,0 5	0,7 5	0,4	0,34	23/01	0,77	11,14,15/09	0,34	23/01
1969	0,4 8	0,2	0,2 1	108	2,3 2	2,4 8	2,8 7	1,2 4	0,6 1	1,5 4	6,3 2	3,0 4	10,8	3,7 5	118	675	15/04	7,6	2,0 2	1,1 8	0,5 9	0,1 8	0,09 6	4/02	0,56	4,5,7/09	0,09 6	4/02

1970	0,7 1	0,7 6	0,6 7	155	8,5 1	2,8 9	1,5 4	0,8 5	0,8	1,1 6	1,6 9	1	14,6	5,0 7	160	849	8/04	16, 5	2	0,9 8	0,8	0,0 59	0,51	12,13/ 01	0,72	3/09(10), 10(2), 5/10	0,51	12,13/ 01
1971	0,7 8	0,6 7	8,3 2	71,3	5,1 7	1,2 7	0,9 5	0,6 3	0,4 8	0,8 3	2,6 8	1,2 9	7,86	2,7 3	86	200	6/04	19, 2	1,4 3	0,8 6	0,6 2	0,4 3	0,37	23/03	0,42	9/09	0,37	23/03
1972	0,5 5	0,2 2	17, 2	42,7	2,2 8	0,7 9	0,5 2	0,3 6	0,2 1	0,3 3	0,6 6	0,7 8	5,55	1,9 3	61	183	9/04	8,2	0,9	0,4 9	0,3	0,1 6	0,12	17,22- 24/09	0,12	17,22-24/09	0,13	4/02
1973	0,4 7	0,3 5	0,4 6	92	1,4 4	0,9 2	1,2 5	1,1 2	1,1 4	2,8 8	6,3 7	2,1 1	9,21	3,2	101	688	8/04	8,2	2,2 2	0,8 9	0,5 5	0,3	0,22	25,26/ 01	0,36	18-20/07	0,2	4/11- 72
1974	1,6	1,2 1	11, 5	13,5	14, 6	2,8 8	1,2 6	1,1 8	0,9 5	1,0 4	1,4 3	0,7 9	15,1	5,2 4	165	414	6/04	33, 9	1,9 9	1,3 5	1,0 7	0,6 7	0,59	16/12	0,84	3,4,10-16/10	0,97	21/02
1975	0,6 6	0,7 9	3,0 9	47,9	1,2 3	0,9 1	0,7 9	0,6 9	0,5 5	0,5 2	0,6 3	0,4 4	4,85	1,6 8	53	272	3/04	4,4	0,9 4	0,6 6	0,5 4	0,3 4	0,2	10/12	0,38	5,6/10	0,47	10- 12/03
1976	0,4	0,2 8	0,3 7	69,1	8,2 1	1,0 7	1	3,8 4	1,5 9	1,2 6	1,1 6	8,4 7	8,06	2,8	89	226	15/04								0,7	04,05/07	0,18	15/02
1977	0,9	0,7 7	70, 7	61,7	3,3 3	1,8 9	4,5 3	1,0 9	1,1	2,7 9	8,7 7	6,7 6	13,7	4,7 6	150	687	31/03								0,68	11/09	0,68	30/01
1978	1,9 4	1,5 2	55, 5	38,7	8,7 2	6,9 8	6,4 9	3,9 9	10, 4	22, 4	11, 4	3,5 9	14,3	4,9 7	157	449	30/03								2,32	03/09	1,2	07,08/ 03
1979	1,6 3	2,3 3	3,2 2	178	32	2,5 1	2,3 6	1,9	5,7 2	3,5 1	5,7 3	19, 4	21,5	7,4 7	236	832	28/04								1,08	31/08	1,06	17/01
1980	2,6 8	1,9 7	2,0 1	121	18, 4	5,5 3	6,3 7	7,4	5,8 4	5,7 3	6,4 6	6,6 6	15,8	5,4 9	174	408	10/04								2,84	05/08	1,71	26/01
1981	4,8 8	6,7 2	24, 2	131	18, 8	4,1	2,0 2	1,3 8	1,5 7	1,6 4	1,7 7	2,3 7	16,7	5,8	184	269	04/04								1,2	08/08	2,87	19/11- 80
1982	1,0 9	1,0 4	1,6 4	63,4	5,9 8	2,4 8	2,0 2	1,6	1,2 8	2,1 7	4,6	3,7 2	7,59	2,6 4	83	145	10/04								1,15	29/09	0,78	01/02
1983	2,4 3	1,7 3	66, 8	25	4,1 5	2,6 4	3,4 9	1,8 7	1,2 7	1,8 6	1,7 5	1,8 9	9,57	3,3 2	104	616	29/03								1,02	22/09	1,13	08,09/ 03
1984	1,3	0,6 1	0,8 2	23,4	2,3 5	0,9 3	1,1 2	0,7 3	0,7 6	1,3 3	1,0 5	0,8 4	2,94	1,0 2	32	76,3	05/04								0,58	24/08	0,52	28,29/ 02
1985	0,3 8	0,3 9	0,5 1	119	4,4 2	2,7 5	5,9 5	1,8 4	1,3 1	1,4 1	3,0 1	1,3 4	11,9	4,1 3	132	393	17/04								0,89	03/11	0,13	29/01
1986	1,4 1	0,9 5	2,0 7	120	2,2 6	1,4 7	1,4 1	1,0 8	0,9 8	1,5	0,8 4	0,7 4	11,2	3,8 9	122	642	06/04								0,84	30/08	85	12/02
1987	0,4 6	0,6 7	0,7	68,8	12, 5	1,4 3	1,5	1,7 2	2,6 2	2,1 8	0,7	0,9 7	7,86	2,7 3	87	227	15/04								0,91	20,21/06	0,31	21,22/ 01
1988	0,9 3	0,7 2	17, 4	59,8	2,7 2	0,9 3	0,9 8	0,6 5	0,5 6	0,5 6	0,5	0,5 6	7,19	2,5	80	245	01.04								0,52	23-26.09	0,53	19- 21.11
1989	0,6	0,4 9	0,5 7	23,9	5,6 8	1,1 7	1,5 8	0,9	0,4 3	1,5 7	2,9 9					61,7	22.04								0,34	25-28.09	0,38	27.01- 23.03
1990				17,2	4,1 4	3,6	1,7 8	4,8 5	5,5 6	10, 1		6,2 4													1,32	10-18.07		
1991	2,9 9	2,3 9	15, 6	97,7	10, 6	3,0 7	1,7 7	1,5 2	2,2 6							285	06.04										1,77	03.03
1992	1,5 2	1,5 8	16, 7	79,1	6,3 9	1,4 5	1,2 6	0,6 3	0,6 9	0,6 5	0,9 9	2,0 7	9,42	3,2 7	103	299	04.04								0,52	30,31.07		
1993	1,9 9	2,0 1	25, 8	55,6	4,0 3	2,3 1	2,0 1	2,8	2,3 6	3,7 2	2,7 4	2,6	9	3,1 3	99	154	12.04								1,3	23-26.08	0,68	11- 21.11
1994	1,5	1,1	1,3	103	10,	5,1	22,	3,4	2,7	4,0	4,0	2,7	13,5	4,6	148	312	12.04								1,77	29,30.09	0,91	11.01

[illegible]

Таблица 7.3

Уровни воды в верхнем бьефе Сурского водохранилища 1976-2013 гг. (среднемесячные)

Годы	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1979				144,97	149,98	148,94	147,24	146,14	146,05	146,31	146,32	146,15
1980	145,97	145,46	144,84	145,26	146,57	146,47	146,42	146,22	146,17	146,12	145,78	145,33
1981	145,17	144,96	144,91	148,62	150,01	149,96	149,85	148,89	147,73	146,78	146,35	146,21
1982	146,07	145,83	144,49	147,25	149,52	149,49	148,95	148,27	147,97	147,11	146,32	146,16
1983	146,18	145,84	144,51	149,29	150,05	150,03	150,01	149,51	148,22	147,30	146,67	145,98
1984	145,95	145,82	144,97	146,75	147,51	147,4	147,42	147,40	147,40	147,05	146,8	146,94
1985	146,89	146,64	144,82	147,51	149,28	149,18	149,32	149,14	149,25	149,57	148,1	149,4
1986	145,96	145,34	144,72	148,51	150,05	149,89	149,35	148,38	147,59	147,19	146,65	146,53
1987	146,54	146,23	145,14	145,97	149,86	149,95	149,81	149,31	148,44	147,49	146,12	145,96
1988	146,03	146,06	145,64	148,76	149,97	149,73	149,56	149,22	148,74	147,74	147,46	147,46
1989	147,46	147,47	147,17	147,79	148,91	148,96	149,01	148,72	148,05	148,07	148,08	147,89
1990	147,88	147,82	149,62	149,84	150,02	150,01	149,92	149,67	148,81	148,12	148,48	148,27
1991	148,07	148,00	148,01	149,48	150,05	150,04	149,96	149,75	148,56	147,99	148,00	148,02
1992	147,90	147,61	147,57	148,97	149,98	149,99	149,90	149,85	149,16	148,16	148,09	148,01
1993	148,01	148,18	148,29	149,51	150,01	150,02	150,0	150,0	149,88	149,55	149,24	149,03
1994	149,13	149,17	148,88	148,28	150,02	149,92	149,7	149,72	149,65	148,89	148,27	147,96
1995	147,95	148,02	147,83	149,69	150,02	149,99	149,94	149,84	149,19	148,25	148,01	147,98
1996	148,01	148,01	148,01	149,08	150,00	149,99	149,85	149,57	148,94	147,97	147,91	147,9
1997	147,76	147,7	147,84	149,74	150,00	149,99	149,88	149,41	148,86	147,22	147,07	147,19
1998	147,32	147,5	147,05	148,39	150,03	149,98	149,84	149,67	149,24	148,29	147,55	147,53
1999	147,65	147,77	146,34	146,99	149,49	149,44	149,38	149,33	149,09	147,98	147,58	147,61
2000	147,6	147,65	147,44	148,76	149,51	149,55	149,51	149,48	149,23	148,26	147,61	147,63
2001	147,84	147,97	147,87	148,73	149,54	149,74	149,77	149,68	149,68	148,58	147,61	147,55
2002	147,58	147,6	147,77	149,25	149,74	149,78	149,75	149,63	149,24	148,23	147,11	147,21
2003	147,46	147,47	147,30	148,64	149,75	149,78	149,75	149,54	148,97	147,76	146,96	146,92
2004	146,93	146,93	147,67	149,66	149,75	149,72	149,74	149,54	148,92	147,68	146,97	146,95
2005	146,98	146,97	147,15	148,34	149,83	149,78	149,70	149,68	149,28	148,05	146,84	146,90

2006	146,98	147,03	147,00	148,39	149,77	149,78	149,78	149,77	149,20	148,02	147,02	146,96
2007	147,37	147,97	148,10	149,61	149,78	149,76	149,76	149,64	149,18	147,85	146,74	146,98
2008	147,13	147,21	147,64	149,69	149,76	149,76	149,73	149,71	149,30	148,10	146,99	146,99
2009	146,97	147,09	147,43	149,45	149,80	149,76	149,67	149,53	149,30	148,25	147,89	147,79
2010	147,73	147,65	147,52	148,61	149,81	149,71	149,42	149,06	148,73	148,51	148,68	148,08
2011	148,05	147,96	147,81	148,74	150,16	150,03	149,90	149,68	149,15	147,81	146,98	147,15
2012	147,18	146,96	146,68	148,30	150,00	150,00	149,98	149,96	149,63	148,59	147,40	147,34
2013	147,37	147,58	147,70	149,26	149,97	149,99	149,92	149,89	149,41	148,04	147,23	147,19
Среднее	147,21	147,16	146,93	148,44	149,67	149,61	149,48	149,22	148,75	147,91	147,34	147,29

7.2. Гидрохимическая характеристика

Гидрохимическая характеристика представляется в виде Формы 1.18-гвр Государственного водного реестра в таблице 7.4. На основе анализа структурированной линейной водохозяйственной гидрографической схемы бассейна р. Суры, а также границ природных физико-географических зон было выделено 28 расчетных водохозяйственных участков (РВХУ).

Таблица 7.4

Состояние и качество вод

Водный объект (Река, озеро, водохранилище, др.) – пункт наблюдения	Код поста	Повторяемость превышений ПДК характерных загряз- няющих веществ, %		Число случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭЗВ) загрязнения по отдель- ным ингредиентам и по- казателям качества воды	Комплексная оценка каче- ства воды водных объек- тов по гидрохимическим показателям (классы каче- ства воды по УКИЗВ)*	Оценка состояния водной экосистемы (гидробиологи- ческие показатели)	
1	2	3		4	5	6	
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.001.01							
р. Кадада, мост с. Мансурово	5600131	РН	100	1	0.79 – первый класс (очень чистая)	Численность, тыс. экз./м3	3,5
		Нефтепродукты	0	-		Биомасса, г/м3	
		Фосфаты (Р)	0	-		Доминирующие виды	
		БПК-5	0	-		0,03	
		Азот аммон.	0	-		<i>Brachionus quadridentatus</i> <i>brevispinus</i> , <i>Brachionus</i> <i>quadridentatus chuniorbicu-</i> <i>laris</i> , <i>Euchlanis dilatata</i> , <i>Bosmina longirostris</i> , <i>Cerio-</i> <i>daphnia affinis</i> , <i>Nauplii</i> <i>Copepoda</i>	
		Раствор. О2	0	-			
р. Кадада, с План	5600132	БПК-5	100	1	1,79 – третий класс (уме- ренно загрязненная)		
		РН	100	1			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Азот аммон.	0	-			
		Нефтепродукты	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Кадада выше устья р. Илим	5600133	БПК-5	100	1	3,53 – четвертый класс (загрязненная)		
		Фосфаты (Р)	100	1			
		РН	100	1			
		Нефтепродукты	0	-			
		Азот аммон.	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Кадада выше с. Октябрьское	5600134	БПК-5	100	1	3,65 – четвертый класс (загрязненная)	Индексы сапробности (численность/биомасса)	1,7–2,3
		Фосфаты (Р)	100	1		Зона сапробности	
		РН	100	1			
		Нефтепродукты	0	-			
		Азот аммон.	0	-			
		Раствор. О2	0	-			

р. Кадада, выше с. Верхозим	5600135	РН БПК-5 Фосфаты (Р) Нефтепродукты Азот аммон. Раствор. О2	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	2,45 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Кадада, мост ниже пс. Верхозим	5600136	БПК-5 РН Фосфаты (Р) Нефтепродукты Азот аммон. Раствор. О2	100 100 100 0 0 0	2 2 2 - - -	2,87 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Кадада, ниже устья Тютяря, с. Шаткино	5600137	БПК-5 Фосфаты (Р) РН Нефтепродукты Азот аммон. Раствор. О2	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	3,85 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Кадада, ниже с. Болтино	5600138	БПК-5 Азот аммон. РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) Раствор. О2	100 100 100 0 0 0	2 2 2 - - -	2,38 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Кадада, ниже с. Нижняя Елюзань	5600139	БПК-5 Азот аммон. РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) Раствор. О2	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	3,17 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Илим-Кадада, выше с. Неверкино	5600141	БПК-5 Фосфаты (Р) РН Нефтепродукты Азот аммон. Раствор. О2	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	3,55 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Илим-Кадада, ниже с. Неверкино	5600142	БПК-5 Фосфаты (Р) РН Нефтепродукты Азот аммон.	100 100 100 0 0	1 1 1 - -	3,57 – четвертый класс (загрязненная)		

		Раствор. О2	0	-			
р. Каслей-Кадада, с. Дворики	5600143	БПК-5 РН Фосфаты (Р) Азот аммон. Нефтепродукты Раствор. О2	100 100 0 0 0 0	1 1 - - - -	2,12 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Тютнярь, устье	5600144	РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) БПК-5 Азот аммон. Раствор. О2	100 0 0 0 0 0	1 - - - - -	0,79 – первый класс (очень чистая)		
р. Камешкир, устье	5600145	РН БПК-5 Фосфаты (Р) Азот аммон. Нефтепродукты Раствор. О2	100 100 0 0 0 0	1 1 - - - -	1,56 – третий класс (уме- ренно загрязненная)		
р. Тютнярь, фон. створ Анненков- ского сп/з	5606063	Азот аммон. БПК-5 РН Раствор. О2	66 66 100 0	2 2 3 -	4,76 – пятый класс (гряз- ная)		
р. Тютнярь, контр.створ Ан- ненковского сп/з	5606064	Азот аммон. БПК-5 РН Раствор. О2	66 66 100 0	2 2 3 -	5,41 – пятый класс (гряз- ная)		
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.001.02							
р. Уза, 1 км выше с. Садовка	5600181	Нефтепродукты РН Фосфаты (Р) БПК-5 Азот аммон. Раствор. О2	25 100 0 0 0 0	1 4 - - - -	1,89 – третий класс (уме- ренно загрязненная)	Численность, тыс. экз./м ³ Биомасса, г/м ³ Доминирующие виды:	7,3 0,071
р. Уза, 1 км выше с. Лопатино	5600182	БПК-5 РН Фосфаты (Р) Нефтепродукты Азот аммон. Раствор. О2	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	3,02 – четвертый класс (загрязненная)		<i>Euchlanis dilatata</i> , <i>Bra- chionus calyciflorus</i> , <i>Bra- chionus quadridentatus</i> , <i>Alona affinis</i> , <i>Alona rectan- gula</i> , <i>p. Bosmina</i>

р. Уза, ниже с.- Лопатино выше устья р.Чардым	5600183	РН БПК-5 Фосфаты (Р) Азот аммон. Нефтепродукты Раствор. О2	100 25 0 0 0 0	4 1 - - - -	1,30 – третий класс (умеренно загрязненная)	Индексы сапробности (численность/биомасса): Зона сапробности:	1,5–1,6 β-мезосапробная
р. Уза, 1 км выше с. Луначарское	5600184	БПК-5 РН Фосфаты (Р) Азот аммон. Нефтепродукты Раствор. О2	100 100 0 0 0 0	1 1 - - - -	2,17 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Уза, ниже с. Каржимант	5600185	БПК-5 РН Фосфаты (Р) Азот аммон. Нефтепродукты Раствор. О2	100 100 0 0 0 0	1 1 - - - -	2,15 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Уза, 1,5км выше с. Шемышейка	5600186	Азот аммон. РН Фосфаты (Р) БПК-5 Нефтепродукты Раствор. О2	100 100 0 0 0 0	1 1 - - - -	1,58 – третий класс (умеренно загрязненная)		
р. Уза с моста в п. Шемышейка	5600187	Азот аммон. БПК-5 РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) Раствор. О2	60 30 100 0 0 0	6 3 10 - - -	2,52 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Уза, 0,5км ниже с. Шемышейка	5600188	БПК-5 РН Нефтепродукты Азот аммон. Фосфаты (Р) Раствор. О2	66 100 66 33 0 0	2 3 2 1 - -	3,26 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Вершаут, 1 км ниже с. Генеральчино	5600189	РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) БПК-5 Азот аммон.	100 0 0 0 0	1 - - - -	0.80 – первый класс (очень чистая)		

		Раствор. O2	0	-			
р. Чардым, устье	5600190	БПК-5 РН Фосфаты (P) Азот аммон. Нефтепродукты Раствор. O2	100 100 0 0 0 0	1 1 - - - -	2,09 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Няньга ниже с. Назимкино с моста	5600191	Фосфаты (P) БПК-5 РН Нефтепродукты Азот аммон. Раствор. O2	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	3,22 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Кула выход из биопруда	5600192	БПК-5 РН Азот аммон. Нефтепродукты Фосфаты (P) Раствор. O2	100 100 100 0 0 0	2 2 2 - - -	2,88 – четвертый класс (загрязненная)		
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.001.03							
р. Кадада, устье	5600140	БПК-5 Азот аммон. РН Нефтепродукты Фосфаты (P) Раствор. O2	100 33 100 0 0 0	6 2 6 - - -	2,74 – четвертый класс (загрязненная)	Численность, тыс. экз./м³ Биомасса, г/м³ Доминирующие виды	3,7 – 220,5 0,12 – 9,6
р. Сура, с. Явлейка, вход в область	5600001	Азот аммония Нефтепродукты Фосфаты (P)	37 62 100	3 5 8	2.18 – четвертый класс (загрязненная)	Соотношение основных групп, (%) численность/биомасса: -коловратки -ветвистоусые -веслоногие	<i>Bosmina, coregoni Daphnia galeata, Chydorus sphaericus, Bosmina longirostris, Daphnia cucullata, Cyclops Juv., Nauplii Copepoda, Mesocyclops leuckarti, Eudiaptomus gracilis, Synchaeta pectinata</i>
р. Сура, выше устья р. Труев	5600002	Азот аммония Нефтепродукты	100 100	1 1	1.51 – третий класс (умеренно загрязненная)		
р. Сура, ниже устья р. Труев	5600003	Фосфаты (P) РН	100 100	1 1	1.56 – третий класс (умеренно загрязненная)		
р. Сура ниже устья р. Тешнярь	5600004	Фосфаты (P) РН	100 100	1 1	1.56 – третий класс (умеренно загрязненная)		
р. Сура ниже устья р. Кадада	5600005	БПК-5 РН	100 100	1 1	2.07 – четвертый класс (загрязненная)		

р. Сура, выше устья р. Юловка	5600006	БПК-5 РН	100 100	1 1	1.93 – третий класс (умеренно загрязненная)	Индексы сапробности (численность/биомасса) Зона сапробности Численность, тыс. экз./м³	56,2/37,7 1,5–1,8 β-мезосапробная 3,7 – 220,5
р. Сура ниже устья р. Юловка	5600007	БПК-5 РН	100 100	1 1	1.74 – третий класс (умеренно загрязненная)		
р. Сура выше г. Сурск	5600008	БПК-5 РН Азот аммония	100 100 100	1 1 1	2.54 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Сура ниже г. Сурск	5600009	РН	100	1	0.76 – первый класс (очень чистая)		
р. Сура с моста на трассе Шемышейка-Городище	5600010	Азот аммон. БПК-5-5 РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) Раствор. О2	46 53 100 0 0 0	7 8 15 - - -	2.87 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Сура, Пензен. вдхрнц, середина плотины	5600011	БПК-5 Нефтепродукты Азот аммон. РН Фосфаты (Р) Раствор. О2	40.7 11.1 59.3 96.3 22.2 0	11 3 16 26 6 -	3.88 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Сура, фонствор Александровского 37 спз-да	5606057	РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) БПК-5 Азот аммон. Раствор. О2	100 0 0 0 0 0	1 - - - - -	0.77 – первый класс (очень чистая)		
р. Сура контр.створ Александровского 37 спз	5606067	РН БПК-5 Азот аммон. Раствор. О2	100 100 0 0	1 1 - -	2,18 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Труев, выше г. Кузнецк	5600111	Нефтепродукты БПК-5 РН Азот аммон.	100 100 100 100	1 1 1 1	5,26 – пятый класс (грязная)		

		Фосфаты (Р) Раствор. О2	100 0	1 -			
р. Труев, 2 км ниже выпуска ГОСК г. Кузнецка	5600112	Нефтепродукты БПК-5 Азот аммон. Фосфаты (Р) РН Раствор. О2	100 100 100 100 100 0	1 1 1 1 1 -	5,85 – пятый класс (гряз- ная)		
р. Труев устье	5600113	Фосфаты (Р) РН БПК-5 Нефтепродукты Азот аммон. Раствор. О2	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	2,62 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Тешнярь, устье	5600122	БПК-5 РН Фосфаты (Р) Азот аммон. Нефтепродукты Раствор. О2	100 100 0 0 0 0	4 4 - - - -	1,81 – третий класс (уме- ренно загрязненная)		
р. Юловка	5600151	Азот аммон. БПК-5 РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) Раствор. О2	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	2,48 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Ишимка, устье	5600161	РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) БПК-5 Азот аммон. Раствор. О2	100 0 0 0 0 0	1 - - - - -	0.79 – первый класс (очень чистая)		
р. Колдаис, устье	5600171	Азот аммон. БПК-5 РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) Раствор. О2	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	2,57 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Медоевка выше п. Золотаревка	5600175	БПК-5 РН Нефтепродукты	50 100 50	1 2 1	3,56 – четвертый класс (загрязненная)		

		Азот аммон.	50	1			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
Пруд на р. Медоевка п. Золотаревка	5600176	БПК-5	100	2	1,99 – третий класс (умеренно загрязненная)		
		РН	100	2			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Азот аммон.	0	-			
		Нефтепродукты	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Медоевка ниже п. Золотаревка	5600177	РН	100	2	2,23 – четвертый класс (загрязненная)		
		Азот аммон.	50	1			
		БПК-5	100	2			
		Нефтепродукты	0	-			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Лямзай, устье	5600203	РН	100	2	1,43 – третий класс (умеренно загрязненная)		
		Азот аммон.	50	1			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		БПК-5	0	-			
		Нефтепродукты	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Шиверга, устье	5600204	БПК-5	100	1	4,82 – пятый класс (грязная)		
		Фосфаты (Р)	100	1			
		РН	100	1			
		Азот аммон.	100	1			
		Нефтепродукты	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Безымянный, устье (прав берег Сур вдхр)	5600205	Фосфаты (Р)	50	1	4,51 – пятый класс (грязная)		
		Азот аммон.	50	1			
		РН	100	2			
		БПК-5	50	1			
		Нефтепродукты	50	1			
		Раствор. О2	0	-			
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.002.05							
руч.Ирсеть, до с.Мельцаны, Старошайг. р-н	7586983	Азот аммон.	100	1	3.05 - Четвертый класс (загрязненная)		
		РН	100	1			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		БПК-5	0	-			
		Нефтепродукты	0	-			
		Раствор.О2*	0	-			

руч.Ирсеть, устье	7587039	БПК-5 Фосфаты (P) Азот аммон. Нефтепродукты Раствор.О2* РН	50 100 100 100 100 100	1 2 2 2 2 2	11.09-Шестой класс (очень грязная)		
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.002.07							
р. Пензятка устье	5600250	Азот аммон. БПК-5 Фосфаты (P) РН Нефтепродукты Раствор. О2	100 100 100 100 0 0	1 1 1 1 - -	4,79 – пятый класс (грязная)	Численность, экз./м², сред. Биомасса, г/м², сред. Доминирующие группы	8429,75 151,47 Сем. <i>Chironomidae</i> , тип. <i>Mollusca</i> кл. <i>Oligochaeta</i>
р.Пырма, до с.Кочкурово, Кочкуров. р-н	7586954	Фосфаты (P) РН Азот аммон. БПК-5 Нефтепродукты Раствор.О2*	100 100 0 0 0 0	1 1 - - - -	2.66-Четвертый класс (загрязненная)	Индекс Гуднайта-Уитлея Индекс Вудивисса	81,67
р.Алатырь, до маслоз-да, г.Арда- тов,Ардат.р-н	7586981	Азот аммон. Раствор.О2* БПК-5 РН Фосфаты (P) Нефтепродукты	100 100 100 100 0 0	1 1 1 1 - -	3.42-Четвертый класс (загрязненная)		2-7
р.Инсар, г.Са- ранск ,после ОАО"Мордв- тормет"	7587269	Азот аммон. БПК-5 Фосфаты (P) РН Нефтепродукты	100 100 100 100 0	1 1 1 1 -	6.41-Пятый класс (грязная)		
р. Атемарка, до с.Атемар, Лям- бирьского р-на	7587272	Азот аммон. РН Фосфаты (P) БПК-5 Нефтепродукты Раствор.О2*	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	2.63-Четвертый класс (загрязненная)		
р.Инсар, после сбр.с ОС г.Рузаев- ка	7587276	Фосфаты (P) БПК-5 РН Нефтепродукты	100 100 100 0	1 1 1 -	4.09-Пятый класс (грязная)		

		Азот аммон. Раствор.О2*	0 0	- -			
р.Инсар, АО"Руз- химмаш", г.Руза- евка	7587280	Нефтепродукты Азот аммон. Фосфаты (Р) БПК-5 РН	100 0 0 0 0	1 - - - -	1.77-Третий класс (уме- ренно загрязненная)		
руч.Шебдас, п. АО"Рузхиммаш", г.Рузаевка	7587281	Нефтепродукты БПК-5 Фосфаты (Р) Азот аммон. РН	100 100 0 0 0	1 1 - - -	2.94-Четвертый класс (загрязненная)		
р.Лепелейка, до АО"Орбита", г.- Саранск	7587291	Азот аммон. БПК-5 Фосфаты (Р) Раствор.О2* Нефтепродукты	100 100 100 100 0	1 1 1 1 -	6.39-Пятый класс (гряз- ная)		
р.Лепелейка, по- сле АО"Орбита", г.Саранск	7587292	Азот аммон. Фосфаты (Р) БПК-5 Раствор.О2* Нефтепродукты	100 100 100 100 0	1 1 1 1 -	9.10-Пятый класс (гряз- ная)		
р.Лепелейка, устье	7587293	Нефтепродукты Азот аммон. БПК-5 РН Фосфаты (Р) Раствор.О2*	100 100 100 100 0 0	2 2 2 2 - -	6.10-Пятый класс (гряз- ная)		
р.Саранка, устье	7587294	Нефтепродукты Азот аммон. Фосфаты (Р) БПК-5 Раствор.О2* РН	100 100 100 100 100 100	2 2 2 2 2 2	10.52-Шестой класс (очень грязная)		
р.Инсар, с.Мона- стырск, до сбр с ОС г.Саранск	7587301	Нефтепродукты Фосфаты (Р) Азот аммон. БПК-5 РН Раствор.О2*	100 100 100 50 75.0 0	4 4 4 2 3 -	7.36-Пятый класс (гряз- ная)		

овр.Никитский, г,Саранск,до ОАО "Лисма-СЭЛЗ"	7587304	Нефтепродукты БПК-5 Фосфаты (Р) Азот аммон. РН	100 100 100 100 100	1 1 1 1 1	6.23-Пятый класс (гряз- ная)		
овр.Никитский, г.- Саранск,п.ОАО"Л исма-СЭЛЗ"	7587305	Нефтепродукты БПК-5 РН Азот аммон. Фосфаты (Р)	100 100 100 0 0	1 1 1 - -	4.73-Пятый класс (гряз- ная)		
овр.Никитский, устье	7587308	Азот аммон. Нефтепродукты Фосфаты (Р) БПК-5 РН Раствор.О2*	100 100 100 50 100 0	2 2 2 1 2 -	7.19-Пятый класс (гряз- ная)		
р. Пензятка, до с. Пензятка, Лям- бирский р-н	7587309	Нефтепродукты РН Фосфаты (Р) БПК-5 Азот аммон. Раствор.О2*	100 100 0 0 0 0	1 1 - - - -	2.16-Четвертый класс (загрязненная)		
р. Пензятка, устье, у с.Александровка	7587316	Нефтепродукты Фосфаты (Р) Азот аммон. РН БПК-5 Раствор.О2*	50 100 100 100 50 0	1 2 2 2 1 -	7.58-Пятый класс (гряз- ная)		
р. Лямбирка, до с. Лямбиров, Лям- бирский р-н	7587321	РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) БПК-5 Азот аммон. Раствор.О2*	100 0 0 0 0 0	1 - - - - -	0.84-Первый класс (очень чистая)		
р. Лямбирка, устье, с.Хаджи	7587326	Нефтепродукты Азот аммон. Фосфаты (Р) РН Раствор.О2* БПК-5	50 100 50 100 50 0	1 2 1 2 1 -	5.75-Пятый класс (гряз- ная)		

р.Инсар, устье	7587335	Фосфаты (Р) Азот аммон. БПК-5 Раствор.О2* Нефтепродукты РН	50 100 100 50 50 100	1 2 2 1 1 2	8.93-Пятый класс (грязная)		
р.Инсар, с.Оброчное, после ГП "Оброченский"	7587336	Азот аммон. БПК-5 Фосфаты (Р) Нефтепродукты	100 100 100 0	1 1 1 -	6.73-Пятый класс (грязная)		
р.Инсар, с. Оброчное, до ГП "Оброченский"	7587337	Азот аммон. Фосфаты (Р) БПК-5 Нефтепродукты	100 100 100 0	1 1 1 -	6.68-Пятый класс (грязная)		
р.Инсар, д. Ивановка, после Ромаданово	7587343	Нефтепродукты Фосфаты (Р) Азот аммон. БПК-5 Раствор.О2* РН	100 100 100 100 75.0 100	4 4 4 4 3 4	9.72-Пятый класс (грязная)		
р.Инсар, после МУП "Ромоданов ЖКХ"	7587346	Нефтепродукты Азот аммон. Раствор.О2* Фосфаты (Р) РН БПК-5	100 100 100 100 100 100	1 1 1 1 1 1	10.53-Шестой класс (очень грязная)		
р.Инсар, до МУП "Ромоданов ЖКХ"	7587347	Азот аммон. Фосфаты (Р) Нефтепродукты БПК-5 РН Раствор.О2*	100 100 0 0 0 0	1 1 - - - -	4.00-Четвертый класс (загрязненная)		
р.Инсар, до рп. Ромаданово	7587356	Нефтепродукты Фосфаты (Р) Азот аммон. Раствор.О2* БПК-5 РН	100 100 100 75.0 100 100	4 4 4 3 4 4	9.32-Пятый класс (грязная)		
р.Инсар, с. Ал-дрка, после сб с ОС г. Саранска	7587363	Фосфаты (Р) Азот аммон. БПК-5	100 100 100	2 2 2	8.62-Пятый класс (грязная)		

		Раствор.О2*	100	2			
		РН	100	2			
		Нефтепродукты	0	-			
р. Инсар, после МП "Саранскго- рводоканал"	7587364	Нефтепродукты	100	2	10.72-Шестой класс (очень грязная)		
		Азот аммон.	100	2			
		Фосфаты (Р)	100	1			
		БПК-5	50	1			
		Раствор.О2*	0	-			
р.Инсар, до МП "Саранскгородо- воканал"	7587365	Нефтепродукты	100	1	10.60-Шестой класс (очень грязная)		
		Фосфаты (Р)	100	1			
		БПК-5	100	1			
		Азот аммон.	100	1			
		Раствор.О2*	0	-			
р.Инсар, г.Са- ранск, после ОАО "Резинотехника"	7587366	Нефтепродукты	100	1	6.64-Пятый класс (гряз- ная)		
		БПК-5	100	1			
		Азот аммон.	100	1			
		Фосфаты (Р)	0	-			
р.Инсар, до ОАО "Резинотехника", после ТЭЦ-2	7587367	Нефтепродукты	100	1	6.72-Пятый класс (гряз- ная)		
		БПК-5	100	1			
		Азот аммон.	100	1			
		Фосфаты (Р)	0	-			
р.Инсар, г.Са- ранск, до ОАО "Мордоввтормет"	7587368	Азот аммон.	100	1	4.81-Пятый класс (гряз- ная)		
		Фосфаты (Р)	100	1			
		РН	100	1			
		БПК-5	0	-			
		Нефтепродукты	0	-			
р.Инсар, г.Са- ранск, после АО"Виола"	7587374	БПК-5	100	1	3.22-Четвертый класс (загрязненная)		
		РН	100	1			
		Азот аммон.	0	-			
		Фосфаты (Р)	0	-			
р.Инсар, г.Са- ранск, до АО"Ви- ола"	7587375	БПК-5	100	1	2.84-Четвертый класс (загрязненная)		
		РН	100	1			
		Азот аммон.	0	-			
		Фосфаты (Р)	0	-			
р.Инсар, после Рузаевского МПУВКХ	7587386	Азот аммон.	100	1	3.15-Четвертый класс (загрязненная)		
		Фосфаты (Р)	100	1			
		БПК-5	0	-			
		Раствор.О2*	0	-			
р.Инсар, до Руза- евского МПУВКХ	7587387	Азот аммон.	0	-	00-Первый класс (очень чистая)		
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Раствор.О2*	0	-			

р.Инсар, после МП"Рузаеврем- техпред"	7587388	Нефтепродукты РН Фосфаты (Р) Азот аммон.	100 100 0 0	1 1 - -	3.11-Четвертый класс (загрязненная)		
р.Инсар, до МП"Рузаеврем- техпред"	7587389	РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) Азот аммон.	100 0 0 0	1 - - -	1.12-Третий класс (умеренно загрязненная)		
р.Инсар, до сброса с ОС г.Ру- завка	7587394	Нефтепродукты РН Фосфаты (Р) БПК-5 Азот аммон. Раствор.О2*	50 100 0 0 0 0	2 4 - - - -	2.24-Четвертый класс (загрязненная)		
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.002.08							
р.Нуя ,устье	7586945	Нефтепродукты Фосфаты (Р) Азот аммон. БПК-5 РН Раствор.О2*	100 100 100 50 100 50	2 2 2 1 2 1	9.19-Пятый класс (гряз- ная)	Индекс Вудивисса	5
р.Нуя, до р.п.Ком- сомольский, Чам- зинский р-н	7586947	Фосфаты (Р) Нефтепродукты БПК-5 РН Азот аммон. Раствор.О2*	100 25.0 75.0 100 0 0	4 1 3 4 - -	4.64-Пятый класс (гряз- ная)		
р.Нуя, после рп.Комсо- мольский, Чам- зинский р.	7586948	Фосфаты (Р) Нефтепродукты Азот аммон. БПК-5 РН Раствор.О2*	100 100 100 100 100 0	4 4 4 4 4 -	8.33-Пятый класс (гряз- ная)		
р.Нуя, до ТЭЦ-3, рп.Чамзинка, Чамзин. р-н	7586986	БПК-20 Фосфаты (Р) Азот аммон. РН Нефтепродукты	100 100 0 0 0	1 1 - - -	1.94-Третий класс (умеренно загрязненная)		
р.Нуя, после ТЭЦ- 3, рп.Чамзинка,	7586987	Фосфаты (Р) БПК-20	100 100	1 1	3.07-Четвертый класс (загрязненная)		

Чамзин. р-н		РН	100	1					
		Нефтепродукты	0	-					
		Азот аммон.	0	-					
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.002.09									
р.Алатырь, Ал. р-н, д.Ахмат. гран.-Чув с Морд.	7586701	Азот аммон.	33.3	1	4.36 - Пятый класс (грязная)	Численность, экз./м²	7780		
		БПК-5	100	3		Биомасса, г/м²	9,88		
		Нефтепродукты	33.3	1		Доминирующие группы	Сем. <i>Chironomidae</i> ,		
		РН	100	3					
		Фосфаты (Р)	0	-					
		Раствор.О2*	0	-					
р. Алатырь, устье г.Алатырь	7586844	Азот аммон.	33.3	1	3.88 - Четвертый класс (загрязненная)	Индекс сапробности	2,37		
		БПК-5	100	3		Индекс Вудивисса	2		
		РН	100	3					
		Нефтепродукты	0	-					
		Фосфаты (Р)	0	-					
		Раствор.О2*	0	-					
р.Алатырь, до очистных ВКУ р.п.Тургенево	7586927	БПК-5	100	1	2.20 - Четвертый класс (загрязненная)				
		РН	100	1					
		Фосфаты (Р)	0	-					
		Азот аммон.	0	-					
		Нефтепродукты	0	-					
р. Алатырь, до г. Ардатов	7586940	Фосфаты (Р)	50	1	5.71 - Пятый класс (грязная)				
		БПК-5	100	2					
		РН	100	2					
		Раствор.О2*	50	1					
		Азот аммон.	0	-					
		Нефтепродукты	0	-					
р. Алатырь, после г. Ардатов	7586941	Фосфаты (Р)	50	1	5.90 - Пятый класс (грязная)				
		БПК-5	100	2					
		РН	100	2					
		Раствор.О2*	50	1					
		Азот аммон.	0	-					
		Нефтепродукты	0	-					
р.Алатырь, после маслоз-а,г.Ардатов,Ард.р-н	7586982	БПК-5	100	2	5.72 - Пятый класс (грязная)				
		Фосфаты (Р)	50	1					
		Азот аммон.	50	1					
		РН	50	1					
		Нефтепродукты	0	-					
		Раствор.О2*	0	-					

р.Алатырь, до МППЖКХ, г.Ар- датов	7586998	Нефтепродукты БПК-5 Фосфаты (Р) РН Азот аммон.	100 100 100 100 0	1 1 1 1 -	5.50-Пятый класс (гряз- ная)		
р.Алатырь,Ичалк р-н с Гуляево,гр Морд.с Ниж.	7587101	Фосфаты (Р) БПК-5 РН Нефтепродукты Азот аммон. Раствор.О2*	100 50 100 0 0 0	2 1 2 - - -	3.90-Четвертый класс (загрязненная)		
р.Алатырь,с.Турге нево, Ардат.р. гр.Мор.с Улья	7587102	БПК-5 Фосфаты (Р) РН Нефтепродукты Азот аммон. Раствор.О2*	100 50 100 0 0 0	2 1 2 - - -	5.08 - Пятый класс (гряз- ная)		
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.002.10							
ручей Мойка, устье	5600220	БПК-5 Нефтепродукты Азот аммон. Фосфаты (Р) РН Раствор. О2	66 100 100 100 100 0	2 3 3 3 3 -	7,02 – пятый класс (грязная)	Индекс Гуд- найта-Уитлея Индекс Вуди- висса	66,7-100 3-4
р. Пенза фон. створ ОСВ г. Пен- за	5606070	БПК-5 РН Нефтепродукты Азот аммон. Фосфаты (Р)	100 100 50 0 0	2 2 1 - -	3,80 – четвертый класс (загрязнен- ная)		
р. Пенза контр. створ ОСВ г. Пен- за	5606071	БПК-5 РН Фосфаты (Р) Азот аммон. Нефтепродукты	100 100 0 0 0	2 2 - - -	2,77 – четвертый класс (загрязнен- ная)		
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.003.11							
р. Кичкилейка мост санаторий п. Кичкилейка	5600194	БПК-5 Азот аммон. РН Нефтепродукты	50 50 100 0	1 1 2 -	2,97 – четвертый класс (загрязнен- ная)	Численность, экз./м², сред.	1802

		Фосфаты (Р) Раствор. О2	0 0	- -		Биомасса, г/м ² , сред.	17,06
р. Сура, с. Засечное	5600012	Нефтепродукты РН Азот аммон. БПК-5 Фосфаты (Р) Раствор. О2	12 100 100 37 0 0	1 8 8 3 - -	2.76 – четвертый класс (загрязнен- ная)	Доминирующие группы	Сем. <i>Chironomidae</i> , отр. <i>Ephemeroptera</i> кл. <i>Oligochaeta</i> , отр. <i>Trichoptera</i> ,
р. Жданка ниже полигона в/ч	5600193	РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) БПК-5 Азот аммон. Раствор. О2	100 0 0 0 0 0	1 - - - - -	0.76 – первый класс (очень чистая)	Индекс Гуд- найта-Уитлея Индекс Вуди- висса	64,65 5-7
р. Жданка, устье	5600206	Нефтепродукты БПК-5 РН Азот аммон. Фосфаты (Р) Раствор. О2	50 50 100 50 0 0	1 1 2 1 - -	4,22 – пятый класс (грязная)		
р. Кичкилейка, устье	5600207	БПК-5 РН Азот аммон. Фосфаты (Р) Нефтепродукты Раствор. О2	50 100 100 50 0 0	1 2 2 1 - -	3,61 – четвертый класс (загрязнен- ная)		
пр. Барковка, устье	5600208	Азот аммон. БПК-5 РН Нефтепродукты	100 100 100 0	1 1 1 -	3,64 – четвертый класс (загрязнен- ная)		
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.003.13							
р. Сура 500м ниже устья р. Пенза	5600013	РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) БПК-5 Азот аммон. Раствор. О2	100 0 0 0 0 0	1 - - - - -	0.81 – первый класс (очень чистая)	Численность, тыс. экз./м ³ Биомасса, г/м ³	5,2 – 109,2 0,046 – 0,52
р. Сура, г. Пенза "Росток"	5600014	РН Нефтепродукты Фосфаты (Р)	100 0 0	1 - -	0.75 – первый класс (очень чистая)	Доминирующие виды	<i>Bosmina longirostris</i> , <i>Chydorus sphaericus</i> , <i>Daphnia galeata</i> , <i>Bosmina coregoni</i> , <i>Eudiaptomus gracilis</i> , <i>Mesocyclops leuckarti</i> , <i>Nauplii Copepoda</i> , <i>Copepoda Juv.</i> , <i>Eu-</i>

		БПК-5 Азот аммон. Раствор. O2	0 0 0	- - -			<i>chlanis dilatata, Brachionus quadridentatus</i>
р. Сура, плотина ТЭЦ-1	5600015	Азот аммон. РН Фосфаты (P) БПК-5 Нефтепродукты Раствор. O2	33 100 0 0 0 0	1 3 - - - -	1.42 – третий класс (умеренно загряз- ненная)		16 21 63
р. Сура, ниже ГОСК г. Пензы	5600016	РН Нефтепродукты Фосфаты (P) БПК-5 Азот аммон.	100 0 0 0 0	1 - - - -	0.78 – первый класс (очень чистая)	Соотношение основных групп, (%) Численность: -Коловратки -Ветвистоусые -Веслоногие	1,49 – 2,0
р. Сура, мост у п. 10-я Артель	5600017	Азот аммон. БПК-5 Фосфаты (P) Нефтепродукты РН Раствор. O2	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	3.06 – четвертый класс (загрязнен- ная)	Индексы сапробности (численность/ биомасса)	β-мезосапробная
р. Сура ниже выпуска ОСК с. Бессоновка	5600018	БПК-5 Азот аммон. Фосфаты (P) РН Нефтепродукты Раствор. O2	100 100 100 100 12 0	8 8 8 8 1 -	4.31 – пятый класс (грязная)	Зона сапробно- сти	
р. Сура, 100 м ниже п. Грабово	5600019	БПК-5 Азот аммон. РН Фосфаты (P) Нефтепродукты Раствор. O2	100 100 100 100 0 0	1 1 1 1 - -	3.66 – четвертый класс (загрязнен- ная)		
р. Сура, мост у с. Пыркино	5600020	БПК-5 РН Фосфаты (P) Азот аммон. Нефтепродукты Раствор. O2	100 100 0 0 0 0	1 1 - - - -	2,21 – четвертый класс (загрязнен- ная)		
р. Сура, выше п. Лунино мост на Иваньрс	5600021	БПК-5 РН Фосфаты (P)	100 100 0	1 1 -	1,89 – третий класс (умеренно загряз- ненная)		

		Азот аммон.	0	-			
		Нефтепродукты	0	-			
р. Сура, ниже устья Шукши 3 км ниже с. Манто	5600022	РН	100	1	1,54 – третий класс (умеренно загрязненная)		
		БПК-5	100	1			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Азот аммон.	0	-			
		Нефтепродукты	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Сура ниже с. Ильмино Никольск. р-н	5600023	Азот аммон.	33	2	2,62 – четвертый класс (загрязненная)		
		БПК-5	33	2			
		РН	100	6			
		Нефтепродукты	0	-			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Пенза устье	5600210	Нефтепродукты	12	1	4,49 – пятый класс (грязная)		
		БПК-5	100	8			
		Фосфаты (Р)	25	2			
		РН	100	8			
		Азот аммон.	37	3			
		Раствор. О2	0	-			
ручей Кашаевка, устье	5600230	БПК-5	100	2	11,39 – шестой класс (очень грязная)		
		Азот аммон.	100	2			
		Нефтепродукты	100	2			
		Фосфаты (Р)	100	2			
		Раствор. О2	100	1			
		РН	100	2			
ручей Безымянный, устье	5600240	Нефтепродукты	100	1	6,87 – пятый класс (грязная)		
		Азот аммон.	100	1			
		БПК-5	100	1			
		Фосфаты (Р)	100	1			
		РН	100	1			
р. Иваньгирс, устье	5600260	РН	100	1	1,54 – третий класс (умеренно загрязненная)		
		БПК-5	100	1			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Азот аммон.	0	-			
		Нефтепродукты	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Шукша, исток у с. Анновка	5600271	Фосфаты (Р)	100	1	2,76 – четвертый класс (загрязненная)		
		РН	100	1			
		Раствор. О2	100	1			
		БПК-5	0	-			

		Нефтепродукты	0	-			
		Азот аммон.	0	-			
р. Шукша, ниже с. Болотниково	5600272	Нефтепродукты	100	1	2,90 – четвертый класс (загрязненная)		
		РН	100	1			
		БПК-5	100	1			
		Азот аммон.	0	-			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Шукша, выше п. Лунино	5600273	РН	100	1	1,54 – третий класс (умеренно загрязненная)		
		БПК-5	100	1			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Азот аммон.	0	-			
		Нефтепродукты	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Шукша, ниже по Лунино, устье	5600274	Азот аммон.	100	1	2,48 – четвертый класс (загрязненная)		
		РН	100	1			
		БПК-5	100	1			
		Нефтепродукты	0	-			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Кутля устье мост с. Кутля	5600281	Азот аммон.	100	1	3,09 – четвертый класс (загрязненная)		
		БПК-5	100	1			
		РН	100	1			
		Нефтепродукты	0	-			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Айва мост с. Мичкас	5600291	Азот аммон.	100	1	1,54 – третий класс (умеренно загрязненная)		
		РН	100	1			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		БПК-5	0	-			
		Нефтепродукты	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Пелетьма устье, мост на а/тр Лунино-Сура	5600301	РН	100	1	0.82 – первый класс (очень чистая)		
		Нефтепродукты	0	-			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		БПК-5	0	-			
		Азот аммон.	0	-			
		Раствор. О2	0	-			
р. Ломовка, устье мост на а/тр Лунино-ст.Сур	5600311	РН	100	1	1,48 – третий класс (умеренно загрязненная)		
		Азот аммон.	100	1			
		Фосфаты (Р)	0	-			

		БПК-5	0	-			
		Нефтепродукты	0	-			
		Раствор. O2	0	-			
р. Вьяс устье в с. Б. Вьяс	5600321	РН	100	1	0,82 – первый класс (очень чистая)		
		Нефтепродукты	0	-			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		БПК-5	0	-			
		Азот аммон.	0	-			
		Раствор. O2	0	-			
р. Сура, фоновый створ ТЭЦ-1	5606058	Нефтепродукты	88	8	3,39 – четвертый класс (загрязненная)		
		Азот аммон.	80	8			
		РН	100	10			
		БПК-5	10	1			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Раствор. O2	0	-			
р. Сура, фоновый створ ГОСК г. Пензы	5606059	БПК-5	100	3	5,30 – пятый класс (грязная)		
		Нефтепродукты	66	2			
		Азот аммон.	66	2			
		РН	100	3			
		Фосфаты (Р)	0	-			
р. Сура, фон створ Алексан 14 спирзда	5606060	БПК-5	100	2	3,44 – четвертый класс (загрязненная)		
		Азот аммон.	100	2			
		РН	100	2			
		Нефтепродукты	0	-			
		Фосфаты (Р)	0	-			
р. Кутля фоновый створ Софийского спзда	5606065	РН	100	1	1,74 – третий класс (умеренно загрязненная)		
		БПК-5	100	1			
		Фосфаты (Р)	0	-			
		Азот аммон.	0	-			
		Нефтепродукты	0	-			
р. Кутля контр. створ Софийского спзда	5606066	БПК-5	100	1	4,74 – пятый класс (грязная)		
		Азот аммон.	100	1			
		РН	100	1			
		Нефтепродукты	0	-			
		Фосфаты (Р)	0	-			
р. Сура контр. створ Александровского 14 спз	5606068	БПК-5	100	1	3,32 – четвертый класс (загрязненная)		
		Азот аммон.	100	1			
		РН	100	1			
		Нефтепродукты	0	-			
		Фосфаты (Р)	0	-			

р. Сура, контр.створ ГОСК г. Пензы	5606069	БПК-5 Нефтепродукты Азот аммон. РН Фосфаты (Р)	100 66 33 100 0	3 2 1 3 -	4,91 – четвертый класс (загрязнен- ная)		
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.003.15							
р. Инза, 1км выше с. Кравково	5600331	РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) БПК-5 Азот аммон. Раствор. О2	100 0 0 0 0 0	1 - - - - -	0,79 – первый класс (очень чистая)		
р. Маис, выше г. Никольска	5600341	БПК-5 Азот аммон. РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) Раствор. О2	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	2,78 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Маис, верхний пруд г. Никольск	5600342	БПК-5 РН Фосфаты (Р) Азот аммон. Нефтепродукты Раствор. О2	100 100 0 0 0 0	1 1 - - - -	2,02 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Маис, нижний пруд г. Никольск	5600343	БПК-5 Азот аммон. РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) Раствор. О2	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	2,70 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Маис, ниже г. Никольска (ниже БОС)	5600344	Азот аммон. БПК-5 РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) Раствор. О2	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	3,63 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Маис, 100м выше моста с. Ма- ис	5600345	Нефтепродукты РН Фосфаты (Р) БПК-5	100 100 0 0	1 1 - -	1,57 – третий класс (умеренно загряз- ненная)		

Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.001.16							
р. Сура выше устья р. Инза	5600024	Азот аммон. Нефтепродукты БПК-5 РН Фосфаты (P) Раствор. O2	100 50 50 100 0 0	2 1 1 2 - -	3,65 – четвертый класс (загрязненная)	Численность, тыс. экз./м³ Биомасса, г/м³ Доминирующие виды	1,7 – 10,1 0,01 – 0,05 <i>Brachionus quadridentatus, Brachionus angularis, Euchlanis dilatata, Bosmina longirostris, Cyclops Juv., Nauplii Copepoda.</i>
р. Сура, ниже устья р. Инза, гр. с Мордов.	5600025	Азот аммон. БПК-5 Фосфаты (P) РН Нефтепродукты Раствор. O2	62 62 37 100 0 0	5 5 3 8 - -	3,46 – четвертый класс (загрязненная)	Соотношение основных групп, (%) Численность: -коловратки -ветвистоусые -веслоногие Индексы сапробности (численность/биомасса) Зона сапробности	63,3 5,5 31,2 1,6 – 1,72 β-мезосапробная
р. Акулька, устье	5600201	Азот аммон. БПК-5 Нефтепродукты РН Фосфаты (P) Раствор. O2	50 50 50 100 0 0	1 1 1 2 - -	3,05 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Круглый, устье	5600202	Азот аммон. РН Фосфаты (P) БПК-5 Нефтепродукты Раствор. O2	50 100 100 0 0 0	1 2 2 - - -	2,36 – четвертый класс (загрязненная)		
р. Инза устье	5600332	Азот аммон. БПК-5 РН Нефтепродукты Фосфаты (P) Раствор. O2	83 50 100 0 0 0	5 3 6 - - -	2,63 – четвертый класс (загрязненная)		
р.Нерлейка, до с.Марьяновка, Б.-Берез.	7586952	Нефтепродукты Фосфаты (P) РН БПК-5	100 100 100 100	1 1 1 1	5.10 - Пятый класс (грязная)		
р.Нерлейка, устье	7587040	Фосфаты (P) Нефтепродукты БПК-5 Азот аммон. РН	50 100 100 100 50	1 2 2 2 1	7.89 - Пятый класс (грязная)		

		Раствор.О2*	0	-			
р. Сура, с Кочелей, Канчур р-н гр. Мор с Пенз	7587201	Алюминий БПК-5 Фосфаты (Р) РН Нефтепродукты Раствор.О2*	100 50 50 100 0 0	2 1 1 2 - -	6.69 - Пятый класс (грязная)		
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.003.20							
р. Сура, Алатыр. р-н, гр. Чув. с Ульян. в/з гор	7586801	БПК-5 РН Фосфаты (Р) Азот аммон. Нефтепродукты Раствор.О2*	100 100 0 0 0 0	2 2 - - - -	2.26 - Четвертый класс (загрязненная)		
р. Сура, ниже вып. "Электро- автомат"	7586893	Раствор.О2* РН БПК-5	100 100 100	1 1 1	4.89 - Пятый класс (грязная)		
р. Сура, выше вып. "Электровто- мат"	7586894	Раствор.О2* РН БПК-5	100 100 0	1 1 -	3.68 - Четвертый класс (загрязненная)		
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.004.26							
р. Сура, ниже устья р. Урга, гр. Чуваш с Ниж. об	7586802	БПК-5 Азот аммон. Нефтепродукты РН Фосфаты (Р) Раствор.О2*	100 25.0 75.0 100 0 0	4 1 3 4 - -	3.63 - Четвертый класс (загрязненная)	Численность, тыс. экз./м³ Биомасса, г/м³ Доминирующие виды	1,0-4,5 0,015-0,045 <i>Brachionus calyciflorus, Asplanchna priodonta, Chydorus sphaericus, Lecane bulla, Brachionus angularis, Nauplii Copepoda, Copepoda Juv.</i>
р. Киря, Порецк. р-н, д. Кудейха гр.- Чув. с Тат.	7586810	Азот аммон. БПК-5 Нефтепродукты РН Фосфаты (Р) Раствор.О2*	50 50 25.0 100 0 0	2 2 1 4 - -	3.92 - Четвертый класс (загрязненная)		
р. Меня, Порецк. р-н, д. Ряпино, гр.- Чув с Тат.	7586811	Азот аммон. БПК-5 Нефтепродукты РН Фосфаты (Р)	50 75.0 25.0 100 0	2 3 1 4 -	4.70 - Пятый класс (грязная)	Соотношение основных групп, (%) численность/биомасса:	57,8/1,4

		Раствор.О2*	0	-		-коловратки -ветвистоусые -веслоногие	26,6/78,4 15,6/20,2
р.Сура, ниже г.- Курмыш	7586819	Нефтепродукты БПК-5 РН Азот аммон. Фосфаты (Р) Раствор.О2*	25.0 100 100 25.0 0 0	1 4 4 1 - -	3.61 - Четвертый класс (загрязненная)	Индексы сапробности (числен- ность/биомасса)	1,75 – 2,29
р.Сура , выше г.- Курмыш	7586820	БПК-5 Нефтепродукты РН Азот аммон. Фосфаты (Р) Раствор.О2*	50 75.0 100 0 0 0	2 3 4 - - -	3.22-Четвертый класс (загрязненная)	Зона сапробности	β-мезосапробная
р.Сура, ниже г.- Шумерля	7586821	БПК-5 Нефтепродукты Азот аммон. РН	100 100 100 100	4 4 4 4	5.89 - Пятый класс (грязная)		
р.Сура г.Шумер- ля, выше вып.МП"Водок."	7586845	Фосфаты (Р) Азот аммон. БПК-5 РН Раствор.О2* Нефтепродукты	100 100 100 100 100 0	1 1 1 1 1 -	6.66 - Пятый класс (грязная)		
р.Сура г.Шумер- ля, ниже вып.МП"Водо- кан."	7586846	Азот аммон. Фосфаты (Р) Раствор.О2* РН Нефтепродукты БПК-5	100 100 100 100 0 0	1 1 1 1 - -	6.00 - Пятый класс (грязная)		
р.Сура, выше вып.Яд- ринск.МПЖКХ	7586862	БПК-5 Фосфаты (Р) РН Нефтепродукты Азот аммон. Раствор.О2*	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	3.45 - Четвертый класс (загрязненная)		
р.Сура, ниже вып.Яд- ринск.МПЖКХ	7586863	Фосфаты (Р) БПК-5 РН	100 100 100	1 1 1	3.31- Четвертый класс (загрязненная)		
р.Сура, выше вып."Спиртз- д"Ядринский"п.Я	7586864	БПК-5 РН Нефтепродукты	100 100 0	1 1 -	5.76 - Пятый класс (грязная)		

МОЗ							
р.Сура, ниже вып."Спиртз-д"Ядринский"п.Я МОЗ	7586865	БПК-5 РН Нефтепродукты	100 100 0	1 1 -	4.02 - Пятый класс (грязная)		
р. Сура , выше водозабора г. Шумерля	7586906	БПК-5 РН Фосфаты (Р) Азот аммон. Нефтепродукты Раствор.О2*	100 100 0 0 0 0	2 2 - - - -	2.52 - Четвертый класс (загрязненная)		
Расчетный водохозяйственный участок 08.01.05.004.28							
р.Сура, устье	7584303	Азот аммон. БПК-5 РН Нефтепродукты Фосфаты (Р) Раствор.О2*	33.3 66.7 100 0 0 0	1 2 3 - - -	3.03 - Четвертый класс (загрязненная)	Численность, тыс. экз./м3 Биомасса, г/м3 Доминирующие виды:	42,9 0,065 Brachionus calyciflorus, Asplanchna sp., Brachionus angularis, Filinia longiseta, Bosmina crassicornis, Copepoda Juv., Nauplii Copepoda
р.Сура, напр. с. Красное Селище	7586815	РН БПК-5 Фосфаты (Р) Азот аммон. Нефтепродукты Раствор.О2*	100 100 0 0 0 0	1 1 - - - -	1.69 - Третий Класс (умеренно загрязненная)		
р.Сура, ниже г.Ядрин	7586818	Азот аммон. Нефтепродукты БПК-5 РН Фосфаты (Р) Раствор.О2*	50 50 100 100 50 0	2 2 4 4 2 -	6.96 - Пятый класс (грязная)		
р.Сура,выше п.Кр. Селище гр.Чув. и Мар.Эл	7586822	Нефтепродукты РН БПК-5 Азот аммон. Фосфаты (Р) Раствор.О2*	100 100 100 0 0 0	1 1 1 - - -	2.35 - Четвертый класс (загрязненная)		

8. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАССЕЙНА

В пределах бассейна р. Суры распространены Волго-Сурский и Приволжско-Хоперский артезианские бассейны.

Волго-Сурский артезианский бассейн

В геологическом разрезе территории бассейна снизу вверх выделены следующие гидрогеологические подразделения:

- аллювиальный, озерно-аллювиальный четвертичный водоносный горизонт (a,laQ);
- водно-ледниковый четвертичный водоносный горизонт (f,gQ);
- неогеновый водоносный комплекс (N);
- танетско-лютетский водоносный горизонт ($\{_{1-2}t-l$);
- зеландский относительно водоупорный горизонт ($\{_1z$);
- сеноман-маастрихтский водоносный горизонт (K_2s-m);
- готерив-альбский водоупорный горизонт (K_1g-al);
- титон-валанжинский (волжско-валанжинский) водоносный горизонт (J_3tt-K_1v); - келловей - кимериджский водоупорный горизонт ($J_{2-3}k-km$);
- байосс-батский водоносный горизонт (J_2b-bt);
- средне-верхнепермский водоносный комплекс (P_{2-3});
- казанский водоносный горизонт (P_2kz);
- сакмарский водоупорный горизонт (P_1s);
- московско-ассельский водоносный горизонт (C_2m-P_1a);
- московский (верейский) водоупорный горизонт (C_2m);
- визейско-башкирский водоносный горизонт ($C_{1-2}v-b$); - визейский (бобринско-тульский) относительно водоупорный горизонт (C_1t-v);
- франско-турнейский водоносный горизонт (D_3f-C_1t);
- среднефранский (саргаевско-семилукский) относительно водоупорный горизонт (D_3f);
- эмско-франский водоносный горизонт ($D_{1-3}e-f$);
- рифейско-вендский водоносный комплекс (R-V);

- архейско-нижнепротерозойская водоносная зона экзогенной трещиноватости кристаллических пород (AR-PR₁).

Верхнепалеозойско-кайнозойский водоносный комплекс (PZ₃-KZ)

Четвертичный водоносный комплекс (Q) имеет широкое распространение на территории бассейна. В состав комплекса входят водно-ледниковый водоносный и аллювиальный, озерно-аллювиальный водоносный горизонты.

Аллювиальный, озерно-аллювиальный четвертичный водоносный горизонт (a, laQ. Водосодержащими породами являются песчаные отложения от мелко до крупнозернистых с содержанием гравия и гальки различной крупности. Мощность водоносного горизонта изменяется от 2 до 70 м. Водоупором служат глины татарского яруса и юры. Воды безнапорные, глубина до уровня грунтовых вод от 0,2 до 40 м. Уклон уровня грунтовых вод обращен к рекам и в направлении их течения. Удельный дебит в скважинах изменяется от 0,06 до 5,7 л/с. Воды преимущественно пресные с минерализацией 0,1-1,0 г/л, гидрокарбонатные, преимущественно кальциевые. На участках взаимосвязи с водами подстилающих отложений они становятся гидрокарбонатно-сульфатными и сульфатными магниевыми с минерализацией 2,1 г/л. Источником питания водоносного комплекса являются атмосферные осадки, поверхностные воды, а также напорные воды нижележащих водоносных комплексов.

Водно-ледниковый четвертичный водоносный горизонт (f, gQ.) Водовмещающие породы- пески разномзернистые с галькой и гравием, с прослоями супесей, суглинков и глин общей мощностью до 40 м, чаще 5-15 м.

Воды горизонта безнапорные, залегают на глубине 1-5 м, иногда глубже, на абсолютных отметках 135-200 м. Удельные дебиты колодцев и скважин – 0,01-2,8 л/с. Воды пресные с минерализацией 0,2-1,6 г/л, гидрокарбонатные, реже гидрокарбонатно-сульфатные и гидрокарбонатно-хлоридные кальциевые и кальциево-магниевые.

Неогеновый водоносный комплекс (N).

Неогеновые отложения представлены песчано-глинистыми породами с включениями гравия и гальки. Глубина залегания вод комплекса в пределах 0,5-50 м. Водоносный комплекс здесь представлен преимущественно верхнеплиоценовыми отложениями.

Удельные дебиты колеблются от 0,03 до 22,0 л/с. Максимальные значения приурочены к песчаным разностям разрезов.

Воды напорно-безнапорные, величина напора достигает 80,4 м. Глубина залегания уровня воды от 0,57 до 40 м, максимальные глубины приурочены к водораздельным участкам. Воды преимущественно пресные с минерализацией 0,1-1,0 г/л, гидрокарбонатные, преимущественно кальциевые. На участках взаимосвязи с водами подстилающих отложений они становятся гидрокарбонатно-сульфатными и сульфатными магниевыми-кальциевыми с минерализацией 2,1 г/л.

Источником питания водоносного комплекса являются атмосферные осадки, поверхностные воды, а также напорные воды нижележащих водоносных комплексов.

Палеогеновый водоносный комплекс (P). В состав комплекса входит зelandский относительно водоупорный и танетско-лютетский водоносный горизонты.

Танетско-лютетский водоносный горизонт ($\{_{1-2t-l}$) слагает вершины водоразделов в южной части бассейна на абсолютных отметках 244-320 м.

Отложения представлены песками, песчаниками, опоками и опоковидными глинами. Мощность горизонта достигает 100-150 м. Водовмещающими породами являются пески мелкозернистые, кварцевые с линзами трепелов, опок и песчаников. Косвенными признаками хорошей проницаемости и водообильности пород в зоне аэрации являются выходы родников с дебитом 1,5 – 2 л/с, берущие начало с полей развития танетских отложений. Абсолютные отметки выходов родников изменяются от 267 до 305 м, истоков рек 260 – 270 м. Залегают горизонт первым от поверхности.

Воды горизонта порово-пластовые, в основном, безнапорные. Величина местных напоров не превышает 2,7 м. Водообильность выше в приречных зонах, где K_m достигает 2267 м²/сут, водораздельные площади характеризуются значениями водопроницаемости 22-75 м²/сут. Вода ультрапресная с минерализацией 0,06 г/л и гидрокарбонатно-сульфатным кальциевым химическим составом. Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка происходит в овражно-балочную сеть.

Зеландский относительно водоупорный горизонт (β_{12}). Отложения представлены опоками, трепелами, диатомитами и глинами кремнистыми песчанистыми. В среднем течении рек Сура и Свияга горизонт сложен опоками, трепелом с прослоями глин, диатомитов и песчаников. В верховьях рек Сура и Свияга появляются прослои мелкозернистых песков с линзами песчаников, отдельными участками залегает водоупорная диатомитовая толща, достигающая местами 70м. Воды горизонта порово-трещинно-пластовые, напорно-безнапорные. Они залегают на глубине от 1 до 80 м и питают многочисленные родники. Напоры не превышают 5,2 м. водообильность невысокая, дебиты скважин варьируют от 0,09 до 0,1 л/с, в единичных случаях до 2,9 л/с. Воды пресные гидрокарбонатные кальциево-натриевые, реже гидрокарбонатно-сульфатные кальциево-магниевые с минерализацией 0,2-0,4 г/л.

Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, а также из вышележащего зеландско-танетского водоносного горизонта через литологические "окна", разгрузка происходит в овражно-балочную сеть.

Юрско-меловой водоносный комплекс (J-K). В пределах комплекса выделен ряд водоносных горизонтов: байосс-келловейский, титон-валанжинский и сенноман-маастрихтский, а также разделяющие их водоупорные горизонты: келловей-кимериджский и готерив-альбский.

Сеноман-маастрихтский водоносный горизонт (K_{2s-m}) распространен в центральных и южных частях бассейна. Глубина залегания кровли достигает 180 м. Максимальные глубины фиксируются в южной части бассейна, в правобережье р. Сура. Отложения горизонта представлены мергелями, мелом, подчиненное значение имеют пески, песчаники, алевролиты, опоки.

К югу верхнемеловые отложения погружаются под палеогеновые. Под толщей палеогена величина напора достигает 65,4 м. Удельные дебиты колеблются от 0,031 до 15,4 л/с, достигая в отдельных скважинах 26,3 л/с. Глубокая расчлененность рельефа способствует интенсивному дренированию подземных вод родниками с дебитами, нередко достигающими 10-15 л/с. Модуль подземного стока на отдельных площадях нередко превышает 1,0 л/скм². В пределах приречных зон значения K_m достигают 1000 м²/сут., на порядок сокращаясь на водоразделах. Воды горизонта пресные гидрокарбонатные различного катионного состава. В единичных случаях встречены воды гидрокарбонатно-сульфатного кальциево-натриевого состава. Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка происходит в речную и овражно-балочную сеть.

Готерив-альбский водоупорный горизонт (K_{1g-al}) распространен в центральной и южной частях бассейна, включает отложения готеривского, барремского, аптского и альбского ярусов нижнего мела. Мощность горизонта достигает 270 м. Горизонт практически безводен на большей части территории. Воды, содержащиеся в невыдержанных по площади и мощности прослоях, развиты спорадически.

Воды альбских отложений распространены в междуречье Суры и Волги. Пески обводнены, воды напорные, дебиты скважин 0,01 л/с. В области питания воды пресные гидрокарбонатные кальциевые, в зоне напора солоноватые, сульфатные кальциевые с минерализацией до 4 г/л. Воды аптских отложений распространены южнее Алатырского вала, в Чувашской республике и в Ульяновской области. Сложены толщей глин мощностью 50-150 м с линзами песков и песчаников, к которым приурочены водоносные прослои. Дебиты скважин обычно не превышают 0,01 л/с. Воды пресные и солоноватые, гидрокарбонатно-сульфатные кальциевые, сульфатные кальциевые.

Барремские и готеривские отложения занимают значительную часть бассейна, распространены южнее городов Шумерля и Арзамас. Представлены глинами с редкими прослоями песков глинистых мелкозернистых мощностью до 3,4 м. Производительность скважин 0,09 г/л. Воды сульфатные, сульфатно-хлоридные с минерализацией 1,1-2,3 г/л.

Титон-валанжинский (волжско-валанжинский) водоносный горизонт ($J_{3tt-K_{IV}}$) развит преимущественно в центральной и южной частях бассейна, местами имеет островное распространение. Включает в себя отложения титонского яруса верхней юры, берриасского и валанжинского яруса нижнего мела. Мощность горизонта достигает 17,2 м.

Воды горизонта порово-трещинно-пластовые, напорно-безнапорные. В основном, в местах, где горизонт перекрыт плотными готеривскими глинами, даже при небольших глубинах залегания отмечены значительные напоры (долины рек Суры и Алатыря). Величина удельных дебитов колеблется от 0,001 до 4,0 л/с. Максимальная водообильность приурочена к тектонически активным зонам. Такие зоны прослежены, в основном, в долине р. Сура. Так, на правобережье, на глубине 20-100 м вскрывается водоносный горизонт, величина напора достигает 40 м. Дебиты скважин составляют 0,01-3,3 л/с, удельные дебиты 0,09-0,6 л/с. Здесь же зафиксированы самоизливы. В бассейне р. Алатырь водоносный горизонт характеризуется незначительной водообильностью. На междуречье Суры и Волги отложения развиты прерывисто, зафиксированы источники с дебитом 0,02-0,4 л/с.

Воды горизонта преимущественно пресные гидрокарбонатные и сульфатно-гидрокарбонатные магниевые-кальциевые с минерализацией до 1 г/л, однако на участках глубокого залегания и в тектонически активных зонах встречаются солоноватые гидрокарбонатно-сульфатные натриевые воды с минерализацией 1,2-2,6 г/л (до 5,0 г/л). Питание горизонта осуществляется, в основном, за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка происходит в речную и овражно-балочную сеть в виде нисходящих и восходящих родников, пластовых выходов и мочажин.

Келловей - кимериджский водоупорный горизонт ($J_2-3k-km$) получил развитие преимущественно в центральных и южных частях бассейна в Волго-Сурском междуречье и Ульяновско-Саратовском Поволжье. Сложен горизонт тёмно-серыми глинами с редкими маломощными прослоями мергелей, известняков и алевролитов в оксфорд-кимериджских отложениях. Мощность горизонта достигает 144,8 м. Подземные воды имеют ограниченное спорадическое распространение. Слабые водопроявления в оксфорд-кимериджских отложениях установлены в Ульяновской и Нижегородской областях, Мордовской и Чувашской республиках. Воды солоноватые с минерализацией до 2,75 г/л, гидрокарбонатно-сульфатные кальциевые, кальциево-магниевые.

Байосс-келловейский водоносный горизонт (J_2b-k) распространен в центральных и южных районах бассейна. Сложен песчано-глинистыми отложениями – глинами, песками, алевролитами с прослоями песчаников, мергелей, мощностью до 200 м. Разгрузка горизонта осуществляется в долины рек в виде родникового стока. Воды порово-трещинно-пластовые, приурочены к пескам, песчаникам, оолитовым мергелям. В пределах сильно расчлененных площадей воды горизонта безнапорные, залегают на глубине до 20 м, на высоких водоразделах до 45 м. Абсолютные отметки уровня грунтовых вод снижаются в сторону ближайших дренирующих долин. На большей части территории распространения водоносный горизонт перекрыт келловей-кимериджским водоупором, что обуславливает напоры в пределах 5,0-270 м. Производительность источников 0,01-0,04 л/с, редко до 0,7 л/с. Воды в основном пресные с минерализацией 0,4-1,0 г/л гидрокарбонатного кальциевого, гидрокарбонатно-сульфатного кальциево-натриевого состава. В южных районах бассейна качество вод ухудшается – возрастает минерализация до 3,5-4,12 г/л и содержание сульфатов, хлоридов, натрия.

Нижне-среднепермский водоносный комплекс (P_{1-2}). Комплекс включает в себя сакмарско-уфимский водоупорный горизонт и казанский водоносный горизонт.

Казанский водоносный горизонт 2 (P_2kz) развит широко. В этой же части территории он местами размыт врезами палеодолин одноименных рек. Мощность горизонта возрастает с запада на восток от нескольких метров на левобережье р. Алатырь до 200 м в бассейне реки Вятки. Абсолютные отметки кровли колеблются от 118 м на водоразделе Оки и Сережи до 42 м в Пензенско-Муромском прогибе и до минус 225 м в Мелекесской впадине.

В целом, породы горизонта представлены известняками, доломитами, мергелями, глинами, гипсами и песчаниками. Снижение водоносности толщи прослеживается с востока на запад в направлении уменьшения мощности. Терригенная часть разреза в основном приурочена к восточной части бассейна, в разрезе добавляются водообильные прослои песчаников. Мощность горизонта изменяется с запада на восток от первых метров до 200 м. На отдельных площадях (Северо и Южно-Татарский, а также частично Токмовский своды) горизонт является одним из основных. На территории Токмовского свода пресные воды горизонта залегают локальными участками на глубинах 20-78 м. Химический состав вод не соответствует нормам и поэтому практического значения для водоснабжения не имеет. Хотя на отдельных участках он является единственным и поэтому используется.

Мощность водосодержащих пород в целом по разрезу составляет 20 -50%, а в трещиноватых, разрушенных и закарстованных отложениях до 70-100% от мощности горизонта. Воды горизонта трещинно-карстово-пластовые и порово-трещинно-пластовые. Подземные воды казанского горизонта относятся к напорно-безнапорным, величина напора изменяется от 0 до 281 м. На большей части распространения горизонта величина напора составляет 0-20, 20-40 м. Удельные дебиты скважин колеблются от 0,006 до 2,39 л/с. Коэффициенты водопроводимости 77-286 м²/сут. Здесь же расходы родников достигают нескольких сотен л/с.

Удельные дебиты составляют от 0,001 до 5 л/с. Коэффициенты водопроводимости составляют 20-200 м² /сут, на площадях с повышенной трещиноватостью до 650 м²/сут.

Воды гидрокарбонатные, сульфатные и хлоридные с преобладанием гидрокарбонатных и сульфатных. Среди катионов преобладает кальций. В пределах зоны активного водообмена воды преимущественно гидрокарбонатные и гидрокарбонатно-сульфатные с преимущественной минерализацией до 0,5 г/л – в пределах водоразделов, до 1 г/л гидрокарбонатно-сульфатные – в пределах склоновых частей водоразделов. В тектонически ослабленных зонах, в речных долинах встречены сульфатные, сульфатно-гидрокарбонатные, хлоридно-сульфатные и хлоридные воды с минерализацией 1-30 г/л.

Питание горизонта осуществляется как за счет инфильтрации атмосферных осадков, так и за счет перетока из вышележащих горизонтов через литологические "окна". Разгрузка осуществляется в местную гидрографическую сеть, редко – в нижележащие горизонты.

Средне-верхнекаменноугольный водоносный комплекс (C₂₋₃) выделен в основании этажа. В комплексе выделяется две зоны: нижняя – терригенная, являющаяся нижней границей комплекса, а также гидрогеологического этажа – региональный московский (верейский) водоупорный горизонт и верхняя – карбонатная, включающая в себя московско-ассельский водоносный горизонт.

Московско-ассельский водоносный горизонт (C_2m-P_{1a}) распространен повсеместно. В толще горизонта локально развиты глины и мергели мощностью 5-8 м, являющиеся местными или локальными водоупорами. Нижним водоупором являются верейские глинистые породы, верхним – нижнепермские сульфатные, а на участках отсутствия нижнепермских отложений (южная, юго-западная и западная территории бассейна) – глинистые юрские породы. На северо-западном приподнятом борту Токмовского свода, в пределах Окско-Клязьминского вала, Пензо-Муромской депрессии и южной части Горьковско-Алатырских поднятий водоносный горизонт выходит на дневную поверхность или залегает близ неё на глубине до 150 м. Этот район Волго-Сурского бассейна является областью питания водоносного горизонта за счет инфильтрации атмосферных осадков и поверхностных вод. Разгрузка горизонта осуществляется путем регионального стока в сторону Прикаспийской впадины и частично дренируется р. Волга за пределами бассейна. Максимальную мощность водоносный горизонт имеет к северу от границы распространения ассельских отложений. К югу от этой границы от представлен средне-верхнекаменноугольными отложениями, южнее г. Саранск – лишь среднекаменноугольными. Общая мощность горизонта изменяется от первых метров – на участках выхода на дневную поверхность до 900 м, преобладающая мощность 50-150 м.

Глубина залегания кровли горизонта в абсолютных отметках на участках выклинивания ассельских отложений колеблется от минус 240-360 м на склонах Ульяновско-Саратовской синеклизы, до минус 500 м в центральной ее части. На приподнятых участках Токмовского свода, в непосредственной близости от поверхности, породы горизонта трещиноваты, кавернозны и сильно закарстованы. Обширные площади закарстованных пород наблюдаются в долинах рек Ока, Алатырь, Сатис, где водотоки часто поглощаются карстовыми воронками. Коэффициент фильтрации изменяется от 0,05 до 100,4 м/сут – в области поднятий. Преобладающие значения в пределах Южно-Горьковского месторождения составляют 14-38 м/сут. Величина водопроницаемости в пределах месторождения до 3000-10000 м²/сут. Воды горизонта трещинно-карстово-пластовые, безнапорные в долинах рек и высоконапорные в наиболее погруженных зонах. Напоры составляют 5,5-885 м.

В основном горизонт низкодебитный и лишь в области питания его водообильность возрастает. Наиболее водообильны сильно разрушенные известняки в пределах поднятий и в долинах рек. Удельные дебиты скважин в долине реки Теша составляют 15-20 л/с, на водоразделах и в прогибах – 0,2-0,6 л/с и достигают 15,0-23,0 л/с в районе г. Саранска. В области питания воды горизонта в основном гидрокарбонатные кальциево-магниевые с минерализацией до 1 г/л, в районах погружения под пермские отложения –сульфатные, сульфатно-гидрокарбонатные, сульфатно-хлоридные с минерализацией до 34,3 г/л. Так, в пределах Мордовии, воды горизонта, отобранные с различных глубин, оказались пресными гидрокарбонатно-сульфатными, причем минерализация их с глубиной возрастала незначительно. Используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения – Мордовское месторождение пресных вод. На юго-восточном склоне Токмовского свода (Иссинский район) и в центральной части Сурско-Мокшинских дислокаций развиты пресные слабонапорные воды с дебитами от 0,9 до 10 л/с. В верхней части толщи воды гидрокарбонатные натриевые или кальциевые, по мере погружения горизонта в них повышается содержание сульфатов, хлоридов, натрия, возрастает минерализация. Там, где отложения горизонта залегают на больших глубинах, под мезо-кайнозойскими и пермскими отложениями, воды горизонта теряют свое практическое значение, возрастающая минерализация достигает 225 г/л, изменяется химический состав вод – преобладает пестрый, хлоридный, сульфатный натриево-кальциевый состав.

Московско-ассельский водоносный горизонт отделен от вышележащего казанского водоносного горизонта сакмарско-уфимским водоупором.

Московский (верейский) водоупорный горизонт (C_{2т}) распространен повсеместно. Сложен горизонт терригенно-карбонатными отложениями: тонкопеслаивающимися глинами, алевролитами и песчаниками с прослоями мергелей, известняков и доломитов. В Казанско-Кажимском прогибе отложения верейского горизонта мощностью 24-65 м вскрыты на глубине 594-1572 м, где они содержат крепкие хлоридные натриевые рассолы с минерализацией 141,6-276,8 г/л, содержащие значительное количество брома и йода. В пределах Токмовского свода глубина залегания верейского горизонта колеблется от 119-168 м на вершине свода (Токмово) до 626-871 м на его склонах (Мариинский Посад). Мощность изменяется соответственно от 9,8 до 41 м.

Из верейских отложений в Марпосадской скважине из интервала 888,5-892,3 м был получен приток воды удельным весом 1,12 и дебитом 0,11 л/с, абсолютная отметка установившегося уровня составила 62,3 м. В Порецкой опорной скважине в интервале 637-639 м наблюдался самоизлив хлоридного натриевого рассола с минерализацией 100,6 г/л. Химический состав и степень минерализации горизонта зависит от условий залегания водовмещающих пород. Так, в купольной части свода, в верейских отложениях на глубине 283 м обнаружены гидрокарбонатные кальциевые воды с минерализацией 0,47 г/л. В опорной Прудовской скважине воды имели хлоридно-сульфатный состав и минерализацию 7-8,7 г/л. На склонах Татарского свода и его южной вершине кровля верейского горизонта залегает на абсолютных отметках минус 500-820 м, а его мощность изменяется от 45 до 55 м. Воды обладают высоким напором. Минерализация изменяется от 30 г/л в приподнятых участках до 190 г/л при погружении.

Водовмещающие породы – песчаники, алевролиты, известняки, доломиты – маломощны, часто замещаются глинами, что позволяет отнести данный горизонт к водоупорному. Пачка аргиллитов в кровле верейских отложений играет важную роль регионального водоупора. Мощность горизонта изменяется от 6,0 до 63,0 м. В зависимости от характера обводнения и водообильности в пределах бассейнов более низких порядков нижнюю наиболее обводненную часть горизонта целесообразно рассматривать совместно с визейско-башкирским водоносным горизонтом (например, на вершине Токмовского свода).

Нижнее-среднепалеозойский гидрогеологический этаж (PZ₁₋₂)

Нижнекаменноугольный водоносный комплекс (C₁). Сводовый тип разреза распространен на большей части бассейна и охватывает Токмовский, Южно-Татарский и частично Северо-Татарский своды и Мелекесскую впадину. Мощность нижнекаменноугольных отложений здесь не превышает 100 м.

Визейско-башкирский водоносный горизонт (C_{1-2v-b}) распространен повсеместно, за исключением краевой, юго-западной зоны бассейна, где горизонт выклинивается. Горизонт приурочен к отложениям от алексинского горизонта визейского яруса до кровли башкирского яруса и сложен в основном карбонатными породами – доломитами, известняками, в низах визейского яруса – с прослоями песчаников, алевролитов и глин. Водовмещающими породами являются прослои песчаников, алевролитов и трещиноватых, закарстованных известняков.

Мощность горизонта увеличивается в восточном направлении и изменяется от 8,8 до 284,0 м. Минимальные мощности фиксируются в западной части Токмовского свода, где в результате предверейского размыва из разреза выпадает часть отложений. На вершине Токмовского свода в Токмовской скважине кровля горизонта вскрыта на абсолютной отметке -43 м. На склонах свода она погружается до абсолютных отметок – 562-594 м (Порецкая и Лысковская скважины). В купольной части свода на Сивильском поднятии на глубине 270 м встречены пресные гидрокарбонатные кальциевые воды с минерализацией 0,41 г/л. На юго-восточном погружении Токмовского свода Прудовской опорной скважиной в серпуховских известняках на глубине 755-760 м вскрыты хлоридно-сульфатные воды с минерализацией 9,7 г/л. На тех же глубинах в пределах северного и восточного склонов Порецкой опорной скважиной (752-753 м) и Держинской (252-560 м) встречены хлоридные натриевые рассолы с минерализацией 62-66 г/л, содержащие до 200 мг/л брома. В южной части Северо-Татарского свода и прилегающих к нему Мелекесской впадине и Сарайлинскому прогибу кровля комплекса залегает на абсолютных отметках до минус 900 м. Мощность карбонатной толщи 130-284 м. Водовмещающими породами являются трещиноватые и кавернозные известняки и доломиты.

Таким образом, воды напорные, порово-трещинно-пластовые в песчаниках и алевролитах и трещинно-карстово-пластовые в известняках и доломитах. Напоры составляют 15,3-993 м. В районе Порецкой структуры фиксируются самоизливы из отдельных скважин. Удельные дебиты скважин изменяются от 0,0001 до 4,3 л/с. В основном воды относятся к крепким рассолам хлоридного натриевого состава с минерализацией 162-287 г/л. В области питания и приповерхностного залегания воды пресные гидрокарбонатные кальциевые с минерализацией 0,41-0,55 г/л, а также минерализованные хлоридно-сульфатные, хлоридные натриевые с минерализацией 1,0-86,5 г/л и более. На отдельных площадях в водах содержатся высокие концентрации брома – 43-453 мг/л и йода-2,59-44,0 мг/л, причем их содержание возрастает в восточных и юго-восточных районах бассейна, в условиях более глубокого залегания водоносного горизонта. Такие воды используются для бальнеологических целей. Пресные и солоноватые воды используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Водоносный горизонт в основном гидравлически связан с водами ниже лежащих горизонтов, так как отсутствуют выдержанные водоупоры. Локальными водоупорами служат прослой тульских глин.

В кровле горизонта залегает верейская водоупорная толща, который разделяет данный горизонт и московско-ассельский.

Визейский (бобриковско-тульский) относительно водоупорный горизонт (C_{IV}) имеет локальное распространение. Водоупорными являются прослой глин, известняков, не выдержанных по мощности и простирацию в отложениях турнейского и визейского ярусов, разделяющие малодебитные и маломощные водоносные пласты песчаников, известняков как в толще нижнекаменноугольных отложений, так и водоносные горизонты, заключенные в франско-фаменских и визейско-башкирских отложениях.

На площадях отсутствия водоупорных пород воды верхнедевонских и нижне-среднекаменноугольных отложений гидравлически взаимосвязаны. Удельные дебиты скважин изменяются от 0,0001 до 4,3 л/с. Мощность водоупорных прослоев изменяется от 1,5 до 86 м. В западных и юго-западных районах бассейна горизонт отсутствует. Здесь нижезалегающий франско-фаменский горизонт перекрывается байосс-келловейским водоносным горизонтом.

Девонский комплекс (D) распространен на всей территории бассейна.

В составе комплекса выделено 3 гидрогеологических подразделения.

Франско-турнейский водоносный горизонт (D_3f-C_{1t}) распространен повсеместно на территории бассейна. Приурочен к отложениям алатырского, мендымского, воронежского и ливенского горизонтов франского яруса, охватывает целиком фаменский и турнейский ярусы. Мощность горизонта составляет 90-696 м.

Водоносны известняки и доломиты, к которым приурочены напорные трещинно-карстово-пластовые воды. Напоры составляют 48-1200 м, вплоть до самоизливов. Водообильность горизонта невысокая, удельные дебиты скважин составляют 0,00001-0,48 л/с. Химический состав вод Татарского свода однороден, минерализация 230-260 г/л. Воды в основном хлоридные натриевые и кальциево-натриевые, относятся к крепким рассолам с минерализацией 215-250 г/л. На площадях более близкого залегания горизонта к поверхности, минерализация вод снижается.

В Пензенской области горизонт наиболее водообилен, в отдельных скважинах дает самоизливы и залегает на глубинах 36-159 м. Кровлей водоносного горизонта является визейский (бобриковско-тульский) относительно водоупорный горизонт. На площадях отсутствия водоупорных прослоев этого горизонта воды гидравлически связаны с вышезалегающим визейско-башкирским водоносным горизонтом, а на площадях его выклинивания – байосс-келловейским водоносным горизонтом. На этой площади воды пресные гидрокарбонатного кальциевого состава с минерализацией 0,5-0,6 г/л с общей жесткостью 10 мг-экв.

Среднефранский (саргаевско-семилукский) относительно водоупорный горизонт (D_{3f}) разделяет эмско-франский и франско-турнейский водоносные горизонты. Горизонт приурочен к отложениям саргаевского и семилукского горизонтов франского яруса и сложен известняками с прослоями доломитов, глинистых известняков. Мощность горизонта 23-205 м. В составе горизонта локально обводнены известняки и мергели, водоупорными являются прослои известняков глинистых и глин мощностью от 2 до 30 м.

Эмско-франский водоносный горизонт (D_{1-3e-f}) составляет нижнюю часть комплекса, представлен в основном терригенными отложениями эмского, эйфельского, живетского яруса нижнего и среднего девона и нижнефранского подъяруса верхнего девона мощностью до 295 м. Эмские отложения нижнего девона присутствуют в разрезе лишь на крайнем северо-западе бассейна. Эйфельские и живетские отложения среднего девона отсутствуют в юго-восточном районе бассейна, в пределах восточного склона Токмовского свода. Франские отложения верхнего девона распространены повсеместно. Наиболее полные разрезы приурочены к впадинам. Максимальные мощности фиксируются в пределах Вятско-Кажимского прогиба.

В составе горизонта водоносными являются пласты песчаников, которые разобщены локально залегающими относительно водоупорными пластами алевролитов, аргиллитов, реже известняков. На восточном склоне Токмовского свода в Порецкой скважине, в интервале глубин 1339-1342 м также была отобрана проба воды с удельным весом 1,172. Статический уровень установился на глубине 87 м, удельный дебит менее 0,04 л/с.

Таким образом, воды комплекса, приуроченные к северному и восточному склонам Токмовского свода, порово-трещинно-пластовые, высоконапорные. Напоры составляют 985-1900 м. Статические уровни устанавливаются на глубине 6-239 м, что соответствует абсолютным отметкам 37- минус 28, самоизливы редки (Марпосадская опорная скв.). Водообильность горизонта низкая, удельные дебиты скважин составляют 0,000006-0,002 л/с. По степени минерализации – 215-293 г/л – воды относятся к крепким рассолам хлоридного натриевого, натриевого-кальциевого состава, с высоким содержанием брома (480-937 мг/л) и йода (6,6-14,4 мг/л).

На вершине Токмовского свода, в Иссинской и Токмовской скважинах, где горизонт залегает наиболее близко к поверхности, в области затрудненного инфильтрационного питания, испытаны пашийские отложения. С глубины 600-800 м получены воды с удельным дебитом 1,12-1,13. Статический уровень в Иссе установился на глубине 193 м, минерализация вод снижается до 152-157 г/л. Содержание брома в воде здесь составляет 480-500 мг/л. Воды горизонта могут использоваться в бальнеологических целях и служить сырьем для извлечения брома, йода.

Протерозойский гидрогеологический этаж (PZ)

Рифейско-вендский водоносный комплекс (R-V) выделен в основании этажа и распространен только в краевых зонах бассейна и приурочен преимущественно к авлакогенам. Кровля комплекса залегает на глубине 1442-2073 м при абсолютных отметках от минус 913 до минус 1909 м. Зафиксированная мощность комплекса до 451,6 м. Водовмещающими породами являются трещиноватые и плотно сцементированные песчаники, гравелиты, конгломераты с прослоями алевролитов и аргиллитов. Водоносность комплекса изучена слабо. Порово-трещинно-пластовые воды опробованы в скв.7 на Сулинской площади (Мелекесская впадина). В интервале глубин 1993-2014 м опробованы песчаники. Дебит скважины при понижении 550 м составил 0,25 л/с, при понижении 650 м - 0,53 л/с и 0,7 л/с при понижении 750 м. Воды высоконапорные, напор достигает 1493 м, статический уровень установился на 500 м от устья, т.е. на абсолютных отметках минус 27 м. Воды обладают низкой водообильностью, представлены крепкими рассолами хлоридного кальциевого или натриевого типа с минерализацией 277 г/кг, содержание брома -1092,2 мг/л, йода – 7,7 мг/л. Газовая составляющая воды характеризуется азотно-метановым составом с большим содержанием тяжелых углеводородов. Отсутствие выдержанных водоупоров предполагает взаимосвязь с нижезалегающей архейско-нижнепротерозойской водоносной зоной. В связи с ограниченным распространением и значительной глубиной залегания воды комплекса практического значения не имеют.

Архейско-нижнепротерозойская водоносная зона экзогенной трещиноватости кристаллических пород ($AR-PR_1$) приурочена к верхней части кристаллического фундамента. Подземные воды приурочены к трещинам в кристаллических породах и к их верхней выветрелой части – коре выветривания. Водовмещающие породы представлены гнейсами, плагиогнейсами, кристаллическими сланцами, амфиболитами. Водоносная зона трещиноватости сложена породами, сохранившими свой состав, но пронизана трещинами, постепенно затухающими с глубиной.

Удельные дебиты скважин измеряются тысячными долями литра в секунду. Воды высоконапорные. Статический уровень устанавливается на глубине 81,5-510 м, что соответствует абсолютным отметкам минус 200 – 352 м. Величина напора изменяется от 1160 до 4400 м. Подземные воды приурочены к зоне затрудненного водообмена, которая характеризуется рассолами хлоридного кальциевого и натриевого состава. Воды имеют высокую минерализацию до 330 г/кг, характеризуются высоким содержанием брома – до 1,8 г/кг и высокими значениями температур.

Приволжско-Хоперский артезианский бассейн

Гидрогеологический разрез является зоной активного водообмена, получающей питание в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков. Для нее характерно наличие пресных и ультрапресных подземных вод безнапорного или реже субнапорного характера порово-пластового и порово-трещинного типа, базисом разгрузки служит гидросеть рек Сура и Уза.

На участке выделены следующие гидрогеологические подразделения:

- Слабоводоносный современный болотный горизонт – hQ_{IV} ;
- Водоносный среднечетвертично-современный аллювиальный горизонт aQ_{II-IV} ;
- Проницаемый локально водоносный верхнечетвертичный эоловый горизонт – vQ_{III} ;
- Слабопроницаемый периодически слабоводоносный элювиально-делювиальный горизонт – edQ_{I-III} ;

- Проницаемый локально водоносный саратовский терригенный горизонт
- P_{1sr} ;
- Водоносный сызранский терригенный комплекс – P_{1sz} ;
- Водоносная верхнемеловая карбонатно-терригенная свита – K_2 .

Слабоводоносный современный болотный горизонт – hQ_{IV} . Приурочен к палюстринным отложениям. Распространен в долинах р. Сура и Уза, где представлен болотами низинного типа, на междуречье р. Сура-Уза – верховыми болотами. Сложен суглинками гумусированными, иловатыми черными и темно-серыми с растительными остатками и прослоями до 2,8 м травяно-осоковых и тростниково-древесных торфов (болота низинного типа). Мощность горизонта не превышает 5 м.

Водоносный среднечетвертично-современный аллювиальный горизонт aQ_{II-IV} . Приурочен к пойменно-террасовому комплексу р. Сура и Уза. Прослеживается в виде полос от 200 м до 4 км в основном в долине р. Суры. Водовмещающими породами являются пески, супеси с прослоями суглинков и включениями гальки. Мощность горизонта изменяется от метров до 25 м. Горизонт безнапорный, местами приобретает слабый напор при наличии в кровле водоупорных прослоев. Уклон грунтовых вод направлен в сторону естественных дрен.

Комплекс аллювиальных отложений вскрыт на глубину 9,0 м. Уровень подземных вод установился на абсолютной отметке 152,9 м. Коэффициент фильтрации песков среднезернистых составил 5,29 м/сут. Вода гидрокарбонатного кальциево-натриевого состава с минерализацией 0,101 г/л, общая жесткость 2,06 мг-экв/л. Питание горизонта происходит на всей площади распространения путём инфильтрации атмосферных осадков. Областью разгрузки в меженный период являются русла рек и врезы крупных оврагов и балок.

Проницаемый локально водоносный верхнечетвертичный эоловый горизонт vQ_{III} . Приурочен к эоловым отложениям. Распространен в правобережной части Сурского водохранилища в виде двух изолированных друг от друга участков.

Водовмещающими породами являются пески серые и желто-серые мелкозернистые, кварцевые. Отложения представлены песками серовато-желтыми и коричневатожелтыми, мелкозернистыми, слабоглинистыми. Уровень воды установился на 1,9 м (абс. отм. 244,1 м). Коэффициент фильтрации составил 3,35 м/сутки. Химический состав – сульфатно-гидрокарбонатный магниевонатриевый с минерализацией 0,085 г/л, жесткость общая составляет 0,69 мг-экв/л. Мощность отложений – 4,7 м, при этом мощность водовмещающих пород – 2,8 м. Мощность горизонта – 0,0-2,8 м.

Слабопроницаемый периодически слабоводоносный элювиально-делювиальный горизонт edQ_{I-III}. Слабопроницаемый локально слабоводоносный горизонт делювиальных и водно-ледниковых отложений широко развит на площади работ. Объединение в один горизонт вышеперечисленных отложений выполнено в виду неоднородной, зачастую спорадической обводненности, проницаемости, а участками и водоупорности пород. В литологическом составе преобладают суглинки песчанистые и щебнистые, пески, супеси. Мощность горизонта изменяется от метров до 8-15 м, в верхней части склонов и на водоразделах. Питание горизонта осуществляется путём инфильтрации атмосферных осадков – разгрузка – в овражную сеть и по склонам водораздела. Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков.

Проницаемый локально водоносный саратовский терригенный горизонт P_{1sr}. Распространен в виде останцов на водоразделах. Он залегает под слабопроницаемым локально слабоводоносным элювиально-делювиальным горизонтом. Водовмещающими породами являются пески с прослоями и линзами песчаников. Песчаники мелкозернистые, средней крепости, трещиноватые кварцевые либо глауконитовые, пески мелкозернистые кварцевые либо глауконитовые.

По характеру залегания воды преимущественно безнапорные. Абсолютные отметки уровней находятся в пределах 151-282 м. Движение вод направлено к долинам р. Сура и Уза. Дебиты скважин изменяются в пределах 0,1-2,8 л/с при понижении соответственно на 2,1-1,0 м. По всей площади выходов отложений на

земную поверхность развиты родники и пластовые выходы подземных вод. Коэффициенты фильтрации варьируют в пределах 0,5-30,1 м/сут. В основном воды гидрокарбонатные натриево-кальциевые, магниевые-кальциевые, кальциевые. Минерализация не превышает 0,7 г/л, чаще всего она равна 0,1-0,5 г/л. Общая жесткость равна 0,6-7,2 мг-экв/л.

Мощность отложений на правобережье р. Сура не превышает 20 м и нарастает к юго-восточной части территории работ до 30-40 м. Область питания водоносного горизонта совпадает с площадью его распространения. Основным источником питания являются атмосферные осадки. Разгрузка подземных вод осуществляется в виде родников в бортах балок и оврагов.

Водоносный сызранский терригенный комплекс P_{1sr} . Водоносный комплекс распространен почти повсеместно, отсутствуя лишь в долине р. Суры. Водовмещающие отложения представлены опоками, опоковидными песчаниками с прослоями песков. Опоки каменистые, тонко - и среднеслоистые, сильно трещиноватые, со щебенчатой отдельностью. Пески иногда слабо сцементированные. Опоковидные песчаники мелкозернистые. Мощность комплекса 40-50 м.

Воды безнапорно - субнапорные. При наличии в кровле водоупорных пород комплекс приобретает слабонапорный характер. Глубина залегания уровней подземных вод находится в пределах 0-30 м. Дебиты родников изменяются от 0,3 до 40 л/с. Уровень подземных вод – 29,1 м (абс. отм.209,9 м), дебит 0,13 л/с без понижения. Состав подземных вод гидрокарбонатный магниевый-кальциевый, минерализация составила 0,092 г/л, жесткость общая составляет 1,47 мг-экв/л, коэффициенты фильтрации составляют 0,4-25,6 м/сут. Область питания комплекса совпадает с площадью распространения. Основным источником питания являются атмосферные осадки. Разгрузка происходит в виде родников в местах выхода пород комплекса на поверхность.

Водоносная верхнемеловая карбонатно-терригенная свита K_2 . Водовмещающими породами свиты являются мергели, пески и алевроиты, залегающие в толще водоупорных известковистых глин. Дебиты скважин составляют 0,1-0,5

л/с при понижениях 1,7-7,7 м соответственно. Коэффициенты водопроводимости 27,5-45,4 м²/сут.

Воды гидрокарбонатные натриево-кальциевые, кальциевые, магниевые, реже хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатные кальциево-магниевые с минерализацией 0,1-0,9 г/л. Общая жесткость составляет 1,4-5,0 мг-экв/л. Область питания водоносной свиты совпадает с областью распространения. Питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, в местах выхода отложений на поверхность и за счет перетоков из смежных горизонтов и комплексов. Разгрузка происходит в виде подруслового стока речной сети.

9. ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ ВОДНОГО ОБЪЕКТА И СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

9.1. Характеристика хозяйственного освоения

Таблица 9.1

Распределение площадей субъектов РФ в бассейне р. Сура

Субъект РФ	Площадь субъекта, тыс. км ²	Площадь субъекта в пределах бассейна, тыс. км ²
Республика Марий Эл	23,2	0,1
Республика Мордовия	26,2	11,8
Нижегородская область	74,8	16,0
Пензенская область	43,2	20,0
Ульяновская область	37,3	10,6
Чувашская Республика	18,3	9,0
Итого	223	67,5

Таблица 9.2

Населенные пункты в бассейне р. Сура

Наименование параметров		Количество, шт.
Города с населением, чел	500000 - 1000000	1
	100000 - 500000	1
	50000 - 100000	2
	10000 - 50000	7
	2000 - 10000	7
Поселки городского типа с населением, чел	2000 - 10000	35
	менее 2000	2
Поселки сельского типа с населением, чел	1000 и более	262
	500 - 1000	455
	100 - 500	1433
	менее 100	834
Населенные пункты с неопределенным количеством населения		233
Населенных пунктов с административным статусом	Столицы республик	1
	Центры краев и областей	1
	Центры районов	47

Таблица 9.3

Предприятия промышленности, сельского хозяйства и жилищно-коммунального комплекса в бассейне р. Сура
(основные источники загрязнений по материалам информационно-справочной подсистемы «Гидрохимия» базы данных статотчетности 2-тп
(водхоз))

Наименование	Населенный пункт	Район	Республика/ Область
ОАО «ХЛЕБОЗАВОД»	г.Первомайск	Первомайский	Нижегородская обл.
ОАО «СПИРТЗАВОД»	с.Чугуны,п.Южный	Воротынский	Нижегородская обл.
ОАО «АРЗАМАССПИРТ»	с.Ломовка	Арзамасский	Нижегородская обл.
ФГУП «СПИРТЗАВОД»	с.Арзинка	Починковский	Нижегородская обл.
ОАО «НИЖЕГОРОДСАХАР»	г.Сергач	Сергачский	Нижегородская обл.
ОАО «СЫРЯТИНСКИЙ КРАХМАЛ»	п.Пузская Слобода	Сергачский	Нижегородская обл.
ОАО «АЛЬБУМИН»	пгт.Пильна	Пильнинский	Нижегородская обл.
ОАО «ЯНТАРЬ» (маслозавод)	с.Б.Болдино	Большеболдинский	Нижегородская обл.
МУП «МАСЛОСЫРЗАВОД»	с. Починки	Починковский	Нижегородская обл.
ОАО «БЕРЕНДЕЕВСКОЕ»/АПХ КР.ЗНАМЯ/ОАО НИЖНОВЭНЕРГО	с.Берендеевка	Лысковский	Нижегородская обл.
МУП «КНЯГИНИНОКОММУНСЕРВИС»	пгт.Княгинино	Княгининский	Нижегородская обл.
МП Вадского района «КОММУНАЛЬНИК»		Вадский	Нижегородская обл.
МПП ЖКХ	пгт.Княгинино	Княгининский	Нижегородская обл.
ОАО «ТРАНСПНЕВМАТИКА»	г.Первомайск	Первомайский	Нижегородская обл.
МУП ЖКХ «КОММУНАЛЬНИК»		Большеболдинский	Нижегородская обл.
ОАО «ТЕПЛОВИК»	пгт.Воротынец	Воротынский	Нижегородская обл.
МУП ЖКУ «РАДУГА»	г.Первомайск	Первомайский	Нижегородская обл.
МУП «КОММУНАЛЬНИК»	пгт.Перевоз	Первомайский	Нижегородская обл.
МПО ЖКХ	с.Починки	Починковский	Нижегородская обл.
МУП «КОММУНАЛЬЩИК»	г.Сергач	Сергачский	Нижегородская обл.
МУП ЖКХ ЛЕНЬКОВСКОЙ С/АДМ.	с.Леньково	Лысковский	Нижегородская обл.
п/х «БАРМИНО»/АО ВОЛГОТРАНСГАЗ/	с.Бармино	Лысковский	Нижегородская обл.
ОАО «КНЯГИНИНСКОЕ СУХОЕ МОЛОКО»	пгт.Княгинино	Княгининский	Нижегородская обл.
УЗ-62/15	п.Аненковский Карьер	Вадский	Нижегородская обл.
ЛПУМГ с.Сеченово	с.Сеченово	Сеченовский	Нижегородская обл.
ЛПУМГ ОАО «ВОЛГОТРАНСГАЗ»	с.Починки	Починковский	Нижегородская обл.
МУП ЖКУ «КРАСНОГОРСКОЕ»	п.Кр.Горка	Воротынский	Нижегородская обл.

Наименование	Населенный пункт	Район	Республика/ Область
ЛПУМГ «ПИЛЬНИНСКОЕ»	пгт.Пильна	Пильнинский	Нижегородская обл.
ВОРОТЫНСКАЯ ЛПДС ГРНУ ОАО «ВВНП»	пгт.Воротынец	Воротынский	Нижегородская обл.
ЗАО «ПАНДУГА» /СТЕКЛОЗАВОД им.Ст.РАЗИНА/	п.Разино	Лукояновский	Нижегородская обл.
ООО «УПСМ» /АО «ВОЛГОТРАНСГАЗ»/	ст.Ужовка	Починковский	Нижегородская обл.
МУП «ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ»	г. Пенза		Пензенская обл.
ОАО «МАЯК»	г. Пенза		Пензенская обл.
ОАО «НЕГАСПЕНЗАПРОМ»	г. Пенза		Пензенская обл.
ООО «ПЕНЗА-ТЕРМИНАЛ»	г. Пенза		Пензенская обл.
ОАО «ЮЭТНП СПО ЛПДС»	г. Пенза		Пензенская обл.
МУП «ГОРВОДОКАНАЛ»	г. Пенза		Пензенская обл.
МУП «ГОРЭЛЕКТРОТРАНС»	г. Пенза		Пензенская обл.
ОАО «ПЕНЗМАШ»	г. Пенза		Пензенская обл.
ОАО «МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ»	г. Пенза		Пензенская обл.
ОАО НПП «ЭРА»	г. Пенза		Пензенская обл.
ПЕНЗЕНСКИЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ	г. Пенза		Пензенская обл.
ОАО «ПЕНЗАДИЗЕЛЬМАШ»	г. Пенза		Пензенская обл.
ОАО «ПЕНЗКОМПРЕССОРМАШ»	г. Пенза		Пензенская обл.
ОАО «ПЕНЗХИММАШ»	г. Пенза		Пензенская обл.
АО «АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД»	г. Пенза		Пензенская обл.
ТЭЦ-2 ОАО «ПЕНЗЕНСКАЯ ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ»	г. Пенза		Пензенская обл.
ОАО «ПЕНЗЕНСКАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ(ТЭЦ-1)»	г. Пенза		Пензенская обл.
ОАО «ЗАВОД ГРАЗ»	с. Грабово	Бессоновский	Пензенская обл.
АЛЕКСАНДРОВСКИЙ СПИРТЗ-Д N14	с. Грабово	Бессоновский	Пензенская обл.
АЛЕКСАНДРОВСКИЙ СПИРТЗ-Д N15	с. Грабово	Бессоновский	Пензенская обл.
СПИРТЗАВОД «АРДЫМСКИЙ»	с. Ст. Каменка		Пензенская обл.
МУП «КОММУНАЛЬНЫЕ СЕТИ»	г. Пенза		Пензенская обл.
МУП ГОРОДИЩЕНСКОЕ ЖКХ	г. Городище	Городищенский	Пензенская обл.
ОАО СУРСКАЯ МАНУФАКТУРА	г. Сурск	Городищенский	Пензенская обл.
МУП «ЧААДАЕВСКИЙ ЖИЛКОМСЕРВИС»	п. Чаадаевка	Городищенский	Пензенская обл.
АЛЕКСАНДРОВСКИЙ СПИРТЗ-Д N37	п. Затон	Городищенский	Пензенская обл.

Наименование	Населенный пункт	Район	Республика/ Область
ООО «РАЙПИЩЕКОМБИНАТ ГОРОДИЩЕНСКИЙ»	г. Городище	Городищенский	Пензенская обл.
ОАО «ЯСНОПОЛЯНСКИЕ СМ»	с. Ясная Поляна	Кузнецкий	Пензенская обл.
МУП «ГОРВОДОКАНАЛ»	г. Кузнецк	Кузнецкий	Пензенская обл.
ФГУП «КУЗНЕЦКИЙ 3-Д РАДИОПРИБОРОВ»	г. Кузнецк	Кузнецкий	Пензенская обл.
ОАО «АННЕНКОВСКИЙ СПИРТЗ-Д»	с. Анненково	Кузнецкий	Пензенская обл.
СПИРТЗАВОД «СОФИЙСКИЙ»	с. Родники	Лунинский	Пензенская обл.
МУП «НИКОЛЬСКОЕ ЖКХ»	г. Никольский	Никольский	Пензенская обл.
ЗАО «3-Д СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО СТЕКЛА»	г. Никольский	Никольский	Пензенская обл.
ФГУП «3-Д КРАСНЫЙ ГИГАНТ»	г. Никольский	Никольский	Пензенская обл.
СПИРТЗАВОД «ШЕНШИНСКИЙ»	р.п. Сура	Никольский	Пензенская обл.
ГУП «СОСНОВОБОРСКОЕ ЖКХ»	п. Сосновоборск	Сосновоборский	Пензенская обл.
ФГУ «ПЗ ЕЛАНСКИЙ»	с. Б. Елань	Пензенский	Пензенская обл.
МУП ЖКХ «КИЖЕВАТОВСКОЕ»	с. Кижеватово	Бессоновский	Пензенская обл.
МУП «ЗАРЯ ПО ОЖФ»	г. Пенза		Пензенская обл.
ФГУ ИК-4 УФСИН РОССИИ	г. Пенза		Пензенская обл.
ООО «КРИСТАЛЛ»	с. Рамзай	Мокшанский	Пензенская обл.
ГУ «ГРАБОВСКИЙ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ И-Т»	с. Грабово	Бессоновский	Пензенская обл.
ОАО «ПЕНЗЕНСКИЙ ЗАВОД ТОЧНЫХ ПРИБОРОВ»	г. Пенза		Пензенская обл.
ФГУП ПО «СТАРТ»	г. Заречный		Пензенская обл.
ОАО «ПОЛИМЕР»	г. Пенза		Пензенская обл.
ФГУ «ДЭП 84»	г. Кузнецк	Кузнецкий	Пензенская обл.
ООО «ПЕНЗА-ТЕРМИНАЛ КУЗ.ЦЕХ»	г. Кузнецк	Кузнецкий	Пензенская обл.
МУП «БЕССОНОВСКОГО СС ИСТОК»	с. Бессоновка	Бессоновский	Пензенская обл.
МУП «МЕРКУРИЙ»	г. Кузнецк	Кузнецкий	Пензенская обл.
ЗАО «СУРСКЭНЕРГО»	г. Сурск	Городищенский	Пензенская обл.
ОАО «РОСТЕЛЕКОМ ПФ ТУ-8»	с. Б. Елань	Пензенский	Пензенская обл.
МУП «ПЕНЗАТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ»	г. Пенза		Пензенская обл.
АК «ДОМОСТРОИТЕЛЬ ЗАВОД ЖБК-2»	г. Пенза		Пензенская обл.
ОАО «ВОЛГОМОСТ МОСТООТРЯД №20»	г. Пенза		Пензенская обл.
ОАО «УПРАВЛЕНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ №2»	г. Пенза		Пензенская обл.

Наименование	Населенный пункт	Район	Республика/ Область
МУП «ВАЗЕРСКОЕ ЖКХ»	с. Вазерки	Бессоновский	Пензенская обл.
ООО «СЕРВИСГАЗ»	г. Пенза		Пензенская обл.
МУП ЖКХ «САЛОВКА»	с. Саловка	Пензенский	Пензенская обл.
ГУ ВОИНСКАЯ ЧАСТЬ 45108	г. Кузнецк	Кузнецкий	Пензенская обл.
ОАО «МОРДОВСКАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»	п. Комсомольский		Республика Мордовия
ОАО «ЛИСМА» (ПЛОЩАДКА №1)	г. Саранск		Республика Мордовия
ОАО «АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧ.З-Д»	п. Тургенево		Республика Мордовия
ОАО «РУЗХИММАШ»	г. Рузаевка	Рузаевский	Республика Мордовия
ФГУП «САРАНСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»	г. Саранск		Республика Мордовия
ОАО «ОРБИТА»,	г. Саранск		Республика Мордовия
ООО «РОМОДАНОВОСАХАР»	п. Ромоданово		Республика Мордовия
СПИРТЗ-Д «ВЛАД.-МАРЬЯНОВСКИЙ»		Б-Березниковский	Республика Мордовия
ОАО СПИРТЗ-Д «КЕМЛЯНСКИЙ»	п. Кемля	Ичалковский	Республика Мордовия
СПИРТЗ-Д «МЕЛЬЦАНСКИЙ»	с. Мельцаны	Ст. Шайговский	Республика Мордовия
МП КРАХМАЛЬНЫЙ З-Д «ДУБЕНСКИЙ»	с. Ардатово	Дубенский	Республика Мордовия
ОАО МАСЛОЗАВОД «АРДАТОВСКИЙ»	г. Ардатов		Республика Мордовия
ОАО СЫРКОМБИНАТ «ИЧАЛКОВСКИЙ»	с. Ичалки	Ичалковский	Республика Мордовия
ОАО «ЮБИЛЕЙНЫЙ»	с. Дубенки	Дубенский	Республика Мордовия
ГП МЯСОК-Т «ОБРОЧЕНСКИЙ»	с. Оброчное	Ичалковский	Республика Мордовия
ОАО «МЕДОБОРУДОВАНИЕ»	г. Саранск		Республика Мордовия
МУП «РУЗАЕВРЕМТЕХПРЕДПРИЯТИЕ»	г. Рузаевка		Республика Мордовия
ВРМ МП «ГОРВТОРРЕСУРСЫ»	п. Ромоданово		Республика Мордовия
ОАО САРАНСКИЙ ДСК	г. Саранск		Республика Мордовия
ЗАВОД ЖБК-3,(ПМК-213),	п. Комсомольский	Чамзинский	Республика Мордовия
ЗАО «ДОРОЖНИК»,	с. Б. Елховка	Лямбирский	Республика Мордовия
МП «САРАНСКГОРВОДОКАНАЛ»	г. Саранск		Республика Мордовия
МУП «ВОДОКАНАЛ»	г. Рузаевка	Рузаевский	Республика Мордовия
МП «АРДАТОВЖИЛКОМХОЗ»	г. Ардатов		Республика Мордовия
МУП «РЭП» (ЖКХ «ДУБЕНСКОЕ»)	с. Дубенки	Дубенский	Республика Мордовия
МУП «ИЧАЛКОВЖИЛКОМХОЗ»	с. Ичалки	Ичалковский	Республика Мордовия

Наименование	Населенный пункт	Район	Республика/ Область
МУП «ЖИЛИЩНИК»	п. Ромоданово	Ромодановский	Республика Мордовия
МПП ЖКХ «КОЧКУРОВСКОЕ»	с. Кочурово	Кочкуровский	Республика Мордовия
МП ЖКХ «ЛЯМБИРСКОЕ»	с. Лямбиль	Лямбирский	Республика Мордовия
МУП ЖКХ «БОЛЬШЕИГНАТОВСКОЕ»	с. Б. Игнатово	Б-Игнатовский	Республика Мордовия
ОАО П/Ф «ЧАМЗИНСКАЯ»	п. Чамзинка	Чамзинский	Республика Мордовия
ОАО ПЗ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ»	с. Александровка	Лямбирский	Республика Мордовия
ЗАО «МОРДОВСКИЙ БЕКОН»	с. Апраксино	Чамзинский	Республика Мордовия
ООО «ЮБИЛЕЙНОЕ»(ОТД. «ЦЕНТРАЛЬНОЕ»),	п. Чамзинка	Чамзинский	Республика Мордовия
ОАО АФ «ИСКРА»	с. Б. Мандаши	Атяшевский	Республика Мордовия
ООО «АВАНГАРД»	с. Инсар-Акшино	Рузаевский	Республика Мордовия
ООО «АГРОСОЮЗ»	с. Арх. Галицыно	Рузаевский	Республика Мордовия
ПЕНЗЕНСКОЕ ОТД.КБШ.Ж/Д ФИЛИАЛА ОАО «РЖД»	г. Рузаевка	Рузаевский	Республика Мордовия
ОАО «МОЛОКО	с. Б. Игнатово	Б-Игнатовский	Республика Мордовия
ОАО АФ «ОКТЯБРЬСКАЯ»	с. Б. Елховка	Лямбирский	Республика Мордовия
КФХ «ЮЛДАШ»	с. Аксеново	Лямбирский	Республика Мордовия
СПК «КЛЮЧ-СУЗГАРЬЕВСКИЙ»	с. Ключарево	Рузаевский	Республика Мордовия
МО В/Ч 67754	с. Пайгпрма	Рузаевский	Республика Мордовия
ФГОУ СПО «КЕМЛЯНСКИЙ АГРАРНЫЙ-КОЛЛЕДЖ»	п. Кемля	Ичалковский	Республика Мордовия
СПК «РАССВЕТ»	с. Хутор Лопатино	Лямбирский	Республика Мордовия
ОАО СПИРТЗАВОД «РОМОДАНОВСКИЙ»	п. Ромоданово	Ромодановский	Республика Мордовия
ОАО АПО «ЭЛЕКОМ»	п. Ромоданово	Ромодановский	Республика Мордовия
ОАО «ВИОЛА»	г. Саранск		Республика Мордовия
МП «ЗЕЛЕНое ХОЗЯЙСТВО»	г. Саранск		Республика Мордовия
МП «ВОДОКАНАЛ»	пос. Комсомольский	Чамзинский	Республика Мордовия
ОАО АТП №4	г. Рузаевка	Рузаевский	Республика Мордовия
КОРРЕКЦ.ШКОЛА-ИНТЕРНАТ	с. Арх. Галицыно	Рузаевский	Республика Мордовия
ЗАО «МОРДОВСКИЙ БЕКОН» П/У «АЛОВ»	с. Алово	Атяшевский	Республика Мордовия
ГУП «МОРДОВВОДОКАНАЛ» ВКУ	п. Тургенево	Ардатовский	Республика Мордовия
О/Л «ОРЛЕНОК»(ФГУП «МЕХАНИЧ.З-Д»)	с. Сабаево	Кочкуровский	Республика Мордовия
ОАО САНАТОРИЙ «АЛАТЫРЬ»	пос. Смольный	Ичалковский	Республика Мордовия

Наименование	Населенный пункт	Район	Республика/ Область
МУЗ ИЧАЛКОВСКАЯ ЦРБ	п. Кемля	Ичалковский	Республика Мордовия
МП ЖКХ «ЕЛХОВСКОЕ»	с. Б. Елховка	Лямбирский	Республика Мордовия
МОЛОКОПУНКТ (ОТ МАСЛОЗ-ДА «ИЧАЛКОВСКИЙ»)	п. Ромоданово	Ромодановский	Республика Мордовия
МОЛОКОПУНКТ «МЕЛЬЦАНСКИЙ», (ОТ МОЛОЧ.КОМБ. «САРАНСКИЙ»)	с. Мельцаны	Ст-Шайговский	Республика Мордовия
ООО ЗАВОД «ВИС»	г. Саранск		Республика Мордовия
ЗАО АГРОВОДОКАНАЛ «АТЯШЕВСКИЙ»	п. Атяшево	Атяшевский	Республика Мордовия
ПОВОДИМОВСКАЯ СПЕЦ.ШКОЛА-ИНТЕРНАТ	с. Поводимово	Дубенский	Республика Мордовия
МП ЖКХ «АТЕМАРСКОЕ»	с. Атемар	Лямбирский	Республика Мордовия
ООО «ВКМ-СТАЛЬ»	г. Саранск		Республика Мордовия
ООО «АЛАТЫРСКАЯ БУМАЖНАЯ ФАБРИКА»	г. Алатырь		Республика Чувашия
МУП АЛАТЫРСКИЙ «ВОДОКАНАЛ»	г. Алатырь		Республика Чувашия
ОАО «АЛАТЫРСКИЙ 3-Д НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ХОЛОДИЛЬНИКОВ»	г. Алатырь		Республика Чувашия
ОАО «КОМБИНАТ АВТОФУРГОНОВ»	г. Шумерля		Республика Чувашия
МУП Шумерлинское ПУ «ВОДОКАНАЛ»	г. Шумерля		Республика Чувашия
ФИЛИАЛ ФГУП «РОСПИРТПРОМ» «ЯДРИНСКИЙ» С/З		Ядринский	Республика Чувашия
ОАО «ЭЛЕКТРОАВТОМАТ»	г. Алатырь		Республика Чувашия
ООО «БОНЖОМИ»		Ядринский	Республика Чувашия
СХПРК «КИРЯ»		Порецкий	Республика Чувашия
ЯДРИНСКОЕ МПО ЖКХ		Ядринский	Республика Чувашия
КРАСНОЧЕТАЙСКОЕ ММПП ЖКХ		Красночетайский	Республика Чувашия
МУП «ОП ЖКХ ПОРЕЦКОГО Р-НА»		Порецкий	Республика Чувашия

9.2. Характеристика водохозяйственной инфраструктуры

Таблица 9.4

Перечень водозаборов бассейна р. Сура по данным 2-ТП (водхоз)

№	Наименование предприятия	Водный объект	Объемы забора, млн. м ³
1	2	3	4
Нижегородская область			
1	220296 ОАО "Нижегородсахар", г. Сергач	р. Пьяна	0,36
2	220686 СПК "Шубинский", с. Шубино	р. Пьяна	0,02
3	221196 ЗАО "Междуречье"(ТОО Лен. Искра)	р. Рудня	0,02
Чувашская Республика			
1	970082 ООО "Алатырская бумажная фабрика"	р. Алатырь	0,603
2	970085 ООО "Вода" г. Алатырь	р. Сура	4,06
3	970108 ОАО "Шумерлинский завод спецавтомобилей"	р. Сура	0,051
4	970114 МУП Шумерлинское ПУ "Водоканал"	р. Сура	3,07
5	970170 ОАО "Порецкий крахмал"	р. Киря	0,031
6	970421 СХПРК "Киря" Порецкий р-н	р. Киря	3,1
7	970542 ЗАО "Ядринский машзавод"	р. Сура	0,062
Республика Мордовия			
1	890002 Мордовский филиал ОАО "ТГК-6"	р. Инсар	2,18
2	ОАО "Ардатовский светотехнический завод"	р. Алатырь	0,45
3	ООО "Ромодановсахар"	р. Инсар	0,5
Пензенская область			
1	ОАО «Маяк» г.Пенза	р.Сура	3,8108
2	ООО «Горводоканал» г.Пенза	р.Сура	90,2397
3	ОАО «Пензмаш»	р.Сура	0,0256
4	ОАО «ПАЗ» г.Пенза	р.Сура	0,0042
5	ОАО "ТГК-6" Пензенский филиал	р.Сура	143,3591
6	ОАО «Завод ГРАЗ»	р.Сура	3
7	Филиал ООО ОСЗ "Пензаспиртпром" филиал Александровский спиртзавод №14	р.Сура	0,5874
8	ООО "Пензенский текстиль"	р.Сура	0,0007
9	ООО "Пензенский текстиль"	р.Сура	0,015
10	ООО "Городищеводснаб"	р.Юловка	0,002
11	ОАО "Визит" г. Кузнецк	р.Труев	0,001
12	ООО "Шемышейское ЖКХ"	р.Уза	0,1036
13	ООО "Нива"	р.Кадада	0,0278
14	ООО "Архангельское"	р.Кадада	0,0214
15	(МОС Пензенский-Терновский) ФГУ "Управление Пенза-мелиоводхоз"	р.Сура	0,1164
16	(ОС "Искра" Сосновоборский р-н) ФГУ "Управление Пенза-мелиоводхоз"	р.Сура	0,088
17	(Узинская МОС) ФГУ "Управление Пензамелиоводхоз"	р.Сура	0,1697
18	ФГУП ФНЦП "ПО Старт» им. М.В. Проценко	р.Сура	13,2919
19	ЗАО «Сурскэнерго»	р. Сура	0,0614
20	ММУП ЖКХ «Леонидовка» Пензенский район	р. Сура	0,0297
21	ОАО"УПХ Пензенского совхоза -техникума"	р. Сура	0,02060
22	ООО "Услуги"	р.Сура	0,0175
23	ООО "Водремстрой" г. Пенза	р.Сура	0,5553

Сурское (Пензенское) водохранилище имеет следующие характеристики:

1. Отметка НПУ 150,0 м БС;
2. Отметка ФПУ 151,2 м БС;
3. Отметка УМО 143,0 м БС;
4. Площадь зеркала: при НПУ 110 км²;
при УМО 28,5 км²;
5. Объем водохранилища: полный 560 млн. м³;
полезный 490 млн. м³;
мертвый объем 70 млн. м³;
6. Длина водохранилища при НПУ 32 км;
7. Средняя глубина 5,1 м, наибольшая 15,0 м;
8. Характер регулирования стока - многолетний;
9. Коэффициент зарегулированности стока 0,58;
10. Санитарный попуск в нижний бьеф 18,7 м³/с.

10. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

10.1. Характеристика использования водных ресурсов

Характеристика использования водных ресурсов бассейна р. Суры представлена в табл. 10.1...10.7.

10.2. Характеристика энергетического использования

Подсчетами 1967 г. [1] выявлена потенциальная мощность реки Суры в размере 131 МВт при продольном падении реки 177 м и среднемноголетнем расходе в устье 302 м³/с.

По схеме энергетического использования [1] на Суре предполагалось строительство:

Языковской ГЭС (Горьковская область) с установленной мощностью 60 МВт;

Пугачевской ГЭС, 12 МВт;

Никитской ГЭС, 18 МВт;

Кадышевской ГЭС, 12 МВт.

Эти ГЭС не были осуществлены.

В 2004 г. на Сурском водохранилище пущена в эксплуатацию гидроэлектростанция мощностью 200 кВт [[ИА «Альянс Медиа»](#) по материалам [ИА «Regnum»](#)].

В 1996 г. на р. Пьяне (приток Суры) в Перевозском районе Нижегородской области вблизи п. Ичалки восстановлена Ичалковская ГЭС. Ее мощность 250 кВт, напор 3 м.

Таблица 10.1

Общие показатели использования воды в 2000, 2005-2007 гг. (тыс. куб. м/год)

№	Водный объект	Верхний створ	Нижний створ	Годы	Кол-во отчитавшихся водопользователей *	Забрано пресной воды		Использовано свежей воды				Сброшено сточных, транзитных и др. вод				Потери при транспортировке воды	Оборотное и повторное использование водоснабжение		
						всего	из подземных водных объектов	всего	в том числе на нужды				всего	в т. ч. сточной в поверхностные водные объекты					
									хоз-питьевые	производственные	орошения	сельхоз-водоснабжения		всего	загрязненной			из них	
																			нормативно-очищенной
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)																			
1	р. Кадада	исток	устье, 724 км от устья р.Суры	2000	51	3 577	3 373	3 558	1 918	855	204	574	2 228	582	582	0	19	0	
				2005	50	2 242	2 092	2 228	1 028	867	146	186	1 633	753	753	0	16	0	
				2006	43	1 771	1 668	1 744	976	527	100	129	1 165	429	429	0	30	0	
				2007	36	1 887	1 338	1 937	952	786	100	100	1 363	637	637	0	54	0	
2	р. Уза	исток	устье, 647 км от устья р.Суры	2000	66	3 489	3 389	3 482	2 291	131	100	960	2 257	0	0	0	7	0	
				2005	59	2 300	2 300	2 246	1 814	85	0	347	1 569	0	0	0	54	0	
				2006	55	2 201	2 201	2 146	1 710	96	0	340	1 443	0	0	0	56	0	
				2007	41	1 356	1 614	1 785	1 441	89	0	255	1 259	0	0	0	71	0	
Пензенская область				2007	30	1 126	985	1 083	917	86	0	80	845	0	0	0	44	0	
3	р. Сура (без рек Кадада, Уза)	исток	Сурский г/у, 629 км	2000	201	133 950	13 177	97 972	72 956	17 845	1 302	1 214	11 085	8 136	8 136	0	30 610	0	
				2005	178	104 447	11 899	82 813	49 745	32 300	421	126	8 368	6 724	6 138	0	20 975	28	
				2006	168	102 743	11 149	80 131	54 583	24 886	372	107	7 531	6 186	5 599	0	22 280	26	
				2007	131	102 608	11 335	77 487	50 147	26 435	360	408	7 688	6 188	5 601	0	24 675	16	
Итого по ВХУ Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)				2000	318	141 016	19 939	105 012	77 165	18 831	1 606	2 748	15 570	8 718	8 718	0	30 636	0	
				2005	287	108 989	16 291	87 287	52 587	33 252	567	659	11 570	7 477	6 891	0	21 045	28	

				2006	266	106 715	15 018	84 021	57 269	25 509	472	576	10 139	6 615	6 028	0	22 366	26
				2007	208	105 851	14 287	81 209	52 540	27 310	460	763	10 310	6 825	6 238	0	24 800	16
Алатырь (08.01.05.002)																		
4	р. Ала- тырь	исток	в/п с. Ма- даево, 217 км	2000	9	1 144	1 144	1 132	733	344	0	1	840	695	695	0	0	0
				2005	8	1 094	1 094	1 060	669	387	0	4	777	648	648	0	0	0
				2006	7	1 067	1 067	1 028	645	380	0	3	692	659	659	0	0	0
				2007	8	1 132	1 162	1 073	695	375	0	2	1 432	1 399	749	650	0	0
5	р. Рудня	исток	устье, 179 км от устья р.А- латырь	2000	40	8 758	8 758	1 394	847	257	0	290	467	207	207	0	0	0
				2005	37	9 457	9 422	1 678	929	459	0	290	1 020	778	778	0	34	0
				2006	29	10 526	10 491	1 623	968	409	0	246	957	760	760	0	0	0
				2007	29	9 561	9 626	1 657	938	460	0	260	981	739	739	0	22	0
Нижегородская область				2007	10	1 267	1 231	1 178	875	206	0	97	575	520	520	0	22	0
Республика Мордовия				2007	19	8 494	8 494	480	63	254	0	164	405	219	219	0	0	0
6	р. Ала- тырь (без р.Рудня)	в/п с. Мадае- во, 217 км	гр.- Нижего- родск. обл./ ре- сп.Мор- довия, 163 км	2000	13	653	646	584	141	385	0	55	229	156	156	0	0	0
				2005	12	749	691	670	126	477	0	57	442	386	351	0	0	0
				2006	7	646	631	576	85	447	0	34	409	365	291	39	3	0
				2007	8	549	549	482	158	289	0	35	352	322	263	36	0	0
7	р. Инсар	исток	устье, 136 км от устья р.А- латырь	2000	260	62 257	58 028	64 272	44 801	17 192	396	1 884	56 754	52 724	52 724	0	5 425	0
				2005	236	49 709	46 030	53 006	40 145	11 236	232	1 392	47 360	44 564	44 564	0	3 492	0
				2006	195	49 414	45 244	53 632	39 753	12 329	280	1 270	47 318	43 904	43 904	0	3 466	0
				2007	188	50 404	46 571	54 088	39 507	12 445	612	1 525	46 530	43 610	43 610	0	3 460	0
8	р. Нуя	исток	устье, 105 км от устья р.А- латырь	2000	51	4 515	2 814	4 436	2 269	1 780	0	387	2 624	2 108	2 108	0	0	0
2005				43	3 978	2 018	3 909	1 566	2 000	0	342	1 877	1 322	1 322	0	70	0	
2006				38	4 102	2 043	4 032	1 554	2 108	0	371	2 779	1 287	1 287	0	70	0	
2007				36	4 935	2 546	4 158	1 513	2 266	0	380	3 400	1 888	1 888	0	70	0	
9	р. Ала- тырь	гр.- Нижег	устье, 277 км от	2000	83	2 453	1 270	2 429	726	1 280	50	373	6 653	6 180	1 352	4 825	18	0
				2005	74	2 150	1 041	2 168	661	1 269	0	238	4 366	3 875	1 319	2 556	0	0

				2006	56	1 589	1 095	1 608	660	725	0	223	1 083	626	614	12	2	0
	(без рек Инсар, Нуя)	ород- ской обл./	устья р.Суры	2007	56	2 436	1 139	2 407	564	1 596	0	247	1 908	1 429	1 429	0	0	0
Республика Мордовия				2007	49	1 496	1 074	1 429	492	691	0	247	1 032	571	571	0	0	0
Чувашская Республика				2007	7	940	66	978	72	906	0	0	876	858	858	0	0	0
Итого по ВХУ Алатырь (08.01.05.002)				2000	456	79 780	72 660	74 247	49 517	21 238	446	2 990	67 567	62 070	57 242	4 825	5 443	0
				2005	410	67 137	60 296	62 491	44 096	15 828	232	2 323	55 842	51 573	48 982	2 556	3 596	0
				2006	332	67 344	60 571	62 499	43 665	16 398	280	2 147	53 238	47 601	47 515	51	3 541	0
				2007	325	69 017	61 593	63 865	43 375	17 431	612	2 449	54 603	49 387	48 678	686	3 552	0
Сура от Сурского г/у до устья р.Ала- тырь (08.01.05.003)																		
10	р. Пенза	исток	устье, 615 км от устья р.Суры	2000	26	2 817	2 236	2 817	1 446	669	105	480	10 252	8 783	8 783	0	0	0
				2005	35	2 111	1 757	2 110	1 025	900	0	155	12 858	11 920	11 920	0	1	0
				2006	38	2 044	2 044	2 044	1 079	524	0	406	12 475	11 630	11 630	0	1	0
				2007	35	1 793	1 476	1 793	902	502	0	387	7 687	6 840	6 840	0	0	0
11	р. Сура (без р.Пенза)	Сур- ский г/у, 628 км	г.Пенза, 608 км	2000	59	126 351	4 094	126 781	14 304	111 532	705	87	105 958	105 573	2 153	509	17	0
				2005	60	163 698	1 736	158 392	19 476	138 295	564	12	133 919	133 688	3 579	577	5 935	0
				2006	59	171 300	2 030	167 139	11 663	155 168	232	13	151 224	150 986	4 644	629	4 465	0
				2007	60	153 361	1 707	148 506	12 413	135 719	210	25	132 068	131 902	4 516	745	5 382	0
12	р. Айва	исток	устье, 526 км от устья р.Суры	2000	6	312	312	312	262	0	0	50	208	0	0	0	0	0
				2005	11	129	129	129	125	1	0	3	83	0	0	0	0	0
				2006	12	132	132	132	111	1	0	20	87	0	0	0	0	0
				2007	8	79	79	79	68	0	0	10	54	0	0	0	0	0
13	р. Сура (без р.Айва)	г.Пен- за, 608 км	выше устья р.Инза,	2000	82	8 122	6 720	8 088	4 277	1 982	248	1 576	111 932	108 933	108 933	0	34	0
				2005	80	4 727	3 722	4 695	2 426	1 736	162	372	108 932	107 120	107 120	0	32	0

				2006	79	4 092	3 364	4 038	2 257	1 292	162	327	108 730	107 037	107 037	0	54	0
				2007	68	4 230	3 017	4 269	2 212	1 599	31	426	104 259	102 646	102 122	525	62	0
14	р. Инза	исток	гр.Улья-новской/ Пензен-ск. обл., 40 км	2000	39	3 986	3 804	3 752	1 754	1 373	7	203	2 209	1 606	1 603	0	110	0
				2005	21	1 890	1 890	1 821	1 204	557	0	60	1 261	928	928	0	68	0
				2006	40	2 520	2 464	2 440	1 587	657	0	195	1 547	949	898	0	80	0
				2007	22	2 114	2 160	2 107	1 539	527	0	41	1 311	959	926	0	107	0
15	р. Инза	гр.У-лья-нов-ской/ Пен-зенско й обл., 40 км	устье, 486 км от устья р.Суры	2000	12	4 240	3 040	4 240	1 474	2 710	0	56	3 860	3 650	3 650	0	0	0
				2005	14	2 987	2 122	2 865	1 236	1 618	0	10	2 381	2 005	2 005	0	122	0
				2006	16	2 598	2 069	2 430	1 110	1 303	0	17	2 012	1 637	1 637	0	168	0
				2007	11	2 475	1 736	2 320	987	1 332	0	0	1 894	1 557	1 557	0	155	0
16	р. Сура (без р.Инза)	выше устья р.Инза,	в/п с. Кадыше-во, 361 км	2000	72	1 606	1 474	1 606	598	303	0	706	966	223	223	0	0	0
				2005	59	1 035	659	1 027	268	540	0	219	927	516	516	0	9	0
				2006	52	934	723	934	464	311	0	159	650	218	218	0	0	0
				2007	48	604	499	630	331	169	0	130	469	107	107	0	0	0
Ульяновская область				2007	1	75	75	75	50	0	0	25	18	0	0	0	0	0
Республика Мордовия				2007	47	529	424	555	281	169	0	105	451	107	107	0	0	0
17	р. Ба-рыш	исток	в/п с.Кар-сун, 99 км	2000	55	5 309	5 048	4 936	2 664	1 636	0	163	2 173	1 178	1 178	0	74	0
				2005	47	2 596	2 398	2 550	1 775	546	0	229	1 255	841	841	0	46	0
				2006	39	2 572	2 384	2 332	1 542	582	0	183	1 187	890	880	0	240	0
				2007	24	1 789	1 595	1 748	1 082	604	10	52	473	269	269	0	141	0
18	р. Ба-рыш	в/п с.Кар-сун, 99 км	устье, 320 км от устья р.Суры	2000	55	5 208	5 040	4 547	2 291	1 331	10	840	2 132	762	510	251	34	0
				2005	54	2 996	2 991	2 917	1 790	281	0	846	1 306	333	333	0	79	0
				2006	50	2 561	2 537	2 496	1 660	283	0	553	1 281	332	332	0	65	0
				2007	26	2 074	2 060	1 953	1 485	300	11	156	970	165	165	0	122	0
19	р. Без-дна (Бе-	исток	устье, 282 км от	2000	15	432	432	432	124	129	0	178	105	0	0	0	0	0
				2005	9	337	337	337	1	222	0	114	36	0	0	0	0	0

	лая)		устья	2006	9	219	219	219	5	100	0	114	42	0	0	0	0	0
				2007	7	202	202	202	6	110	0	86	42	0	0	0	0	0
20	р. Сура (без рек Барыш, Бездна)	в/п с. Кадыш ево,	р.Суры в/п г.Ала- тырь (выше устья р.А- латырь), 279км	2000	87	8 770	1 896	6 841	4 636	1 478	0	727	1 733	1 068	1 045	0	1 251	0
				2005	77	8 073	1 865	5 838	4 100	1 270	0	469	1 579	1 041	1 041	0	1 676	0
				2006	60	7 806	1 668	5 580	3 993	1 196	2	389	1 033	619	619	0	1 763	0
				2007	55	3 261	1 071	3 082	1 963	809	0	311	445	57	57	0	660	0
Ульяновская область				2007	7	490	490	438	421	17	0	0	85	16	16	0	52	0
Республика Мордовия				2007	42	477	477	1 069	338	427	0	305	360	41	41	0	16	0
Чувашская Республика				2007	6	2 294	104	1 575	1 204	365	0	6	1	0	0	0	591	0
Итого по ВХУ Сура от Сурского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)				2000	508	167 153	34 096	164 352	33 830	123 143	1 075	5 066	241 528	231 776	128 078	760	1 520	0
				2005	467	190 579	19 606	182 681	33 426	145 966	726	2 489	264 537	258 392	128 283	577	7 968	0
				2006	454	196 778	19 634	189 784	25 471	161 417	396	2 376	280 268	274 298	127 895	629	6 836	0
				2007	364	171 982	15 602	166 689	22 988	141 671	262	1 624	249 672	244 502	116 559	1 270	6 629	0
Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)																		
21	р. Сура (без р.А- латырь)	в/п г.Ала- тырь (выше устья р.Ала- тырь),	в/п с.По- рецкое, 226 км	2 000	12	268	268	268	46	0	0	222	39	0	0	0	0	0
				2 005	10	81	81	81	2	14	0	65	9	0	0	0	0	0
				2 006	6	76	76	76	16	0	0	61	8	0	0	0	0	0
				2 007	6	37	37	37	0	8	0	30	162	159	159	0	0	0
22	р. Пьяна	исток	в/п с.Гагино, 335 км	2 000	26	379	370	376	189	74	0	112	288	140	140	0	0	0
				2 005	21	420	417	417	207	35	0	175	305	169	169	0	0	0
				2 006	18	393	393	389	215	34	0	140	299	188	188	0	0	0
				2 007	17	423	323	423	216	33	0	173	306	184	184	0	0	0
23	р. Пьяна	в/п с.Гаги но,	в/п с.- Лопатино, 237 км	2 000	10	719	719	700	555	60	0	85	120	41	41	0	0	0
				2 005	12	1 025	1 025	1 017	685	35	0	297	183	0	0	0	0	0
				2 006	9	891	891	887	591	10	0	286	101	0	0	0	0	0

				2 007	9	839	839	935	639	10	0	286	137	0	0	0	0	0
24	р. Пьяна	в/п с.-Лопатино,	устье, 116 км от устья р.Суры	2 000	95	8 700	5 992	8 380	2 563	2 455	0	1 221	6 135	4 680	4 680	0	28	0
				2 005	85	7 184	5 726	7 308	2 854	2 601	0	924	4 141	2 965	2 035	0	48	0
				2 006	76	6 501	5 074	6 748	2 554	2 502	0	762	4 408	3 225	2 295	0	50	0
				2 007	71	5 451	5 056	5 271	2 390	2 275	0	606	3 372	2 289	2 289	0	33	0
25	р. Урга	исток	устье, 72 км от устья р.Суры	2 000	51	2 570	2 570	2 413	1 220	322	0	871	1 093	328	328	0	0	0
				2 005	51	2 179	2 179	2 063	1 179	265	0	620	983	482	482	0	4	0
				2 006	48	2 164	2 164	1 941	1 109	249	0	583	1 064	573	573	0	9	0
				2 007	49	2 061	2 061	1 763	1 101	280	0	382	1 166	749	749	0	13	0
26	р. Сура (без рек Пьяна, Урга)	в/п с.Порецкое,	г.Ядрин, 63 км	2 000	74	9 631	2 984	8 243	2 997	1 923	0	843	5 512	5 150	3 382	0	668	0
				2 005	61	8 622	2 247	7 898	3 067	1 401	0	331	5 972	5 695	3 489	0	587	0
				2 006	54	8 784	1 997	7 511	2 767	1 437	0	207	5 947	5 712	3 297	217	1 085	0
				2 007	48	8 712	2 102	8 043	3 295	1 481	15	153	5 576	5 333	2 764	252	690	0
Нижегородская область				2 007	13	470	463	465	325	88	0	52	279	213	27	186	0	0
Республика Мордовия				2 007	12	23	23	23	0	0	0	23	19	0	0	0	0	0
Чувашская Республика				2 007	23	8 318	1 616	7 555	2 970	1 392	15	78	5 278	5 120	2 737	66	690	0
27	р. Выла	исток	устье, 54 км от устья р.Суры	2 000	34	1 153	1 149	1 153	235	18	0	901	136	31	15	16	0	0
				2 005	27	730	730	730	182	25	0	522	83	5	5	0	0	0
				2 006	21	553	553	553	220	89	0	244	51	0	0	0	0	0
				2 007	21	542	534	542	224	45	0	272	42	0	0	0	0	0
28	р. Сура (без р.-Выла)	г.Ядрин, 63 км	устье (Чебоксарское вдхр.)	2 000	28	2 418	2 418	2 181	1 172	759	0	250	2 039	1 920	1 920	0	23	0
				2 005	53	3 003	2 850	2 946	1 402	1 362	0	183	1 629	1 536	1 442	94	69	0
				2 006	50	3 047	2 912	2 865	1 477	1 243	0	145	1 549	1 476	1 400	77	100	0
				2 007	50	3 526	3 371	3 480	1 359	1 935	0	186	1 915	1 843	1 841	2	45	0
Нижегородская область				2 007	12	1 852	1 852	1 752	415	1 315	0	23	1 463	1 428	1 428	0	1	0
Республика Марий Эл				2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Чувашская Республика				2 007	38	1 774	1 639	1 728	944	621	0	163	452	415	413	2	45	0
Итого по ВХУ Сура от устья р.Ала-				2 000	330	25 838	16 470	23 714	8 977	5 611	0	4 505	15 362	12 290	10 506	16	719	0

тырь до устья (08.01.05.004)	2005	320	23 244	15 255	22 460	9 578	5 738	0	3 117	13 305	10 852	7 622	94	708	0
	2006	282	22 409	14 060	20 970	8 949	5 564	0	2 428	13 427	11 174	7 753	294	1 244	0
	2007	271	21 591	14 323	20 494	9 224	6 067	15	2 088	12 676	10 557	7 986	254	781	0
Итого по бассейну р.Суры	2000	1 612	413 787	143 165	367 325	169 489	168 823	3 127	15 309	340 027	314 854	204 544	5 601	38 318	0
	2005	1 484	389 949	111 448	354 919	139 687	200 784	1 525	8 588	345 254	328 294	191 778	3 227	33 317	28
	2006	1 334	393 246	109 283	357 274	135 354	208 888	1 148	7 527	357 072	339 688	189 191	974	33 987	26
	2007	1 168	368 441	105 805	332 257	128 127	192 479	1 349	6 924	327 261	311 271	179 461	2 210	35 762	16

* сумма водопользователей по подучасткам больше количества водопользователей в целом по створу из-за наличия у водопользователей нескольких заборов (выпусков), относящихся к разным подучасткам

Таблица 10.2

Забор, сброс в природные водные объекты и безвозвратное водопотребление в 2000, 2005-2007 гг., (тыс. куб. м/год)

№ пп	Вод- ный объект	Верх- ний створ	Нижний створ	Годы	Забрано воды из природных водных объектов								Сброшено воды в при- родные водные объек- ты		Объем измен- енной воды, забран- ной из	Безвозвратное водопотребление		Ак- куму- ляция и поте- ри в налив-
					Всего	пресной						морс- кой	всего	в том числе				
						всего	из поверхностных источников		из подземных источников		всего			в том числе				
							всего	для	всего	шахтн				тран-		в под-		

								пере- распре- деле- ния		о-руд- нич- ных			зит- ной	зем- ные гори- зонты	при-род- ных вод- ных объек- тов*	процес- -се ис- поль- зова- ния	тельно природ- ных вод- ных объектов	ных водо- храни- лищах
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)																		
1	р. Ка- дада	исток	устье, 724 км от устья р.Суры	2000	3 577	3 577	204	0	3 373	0	0	582	0	0		1 330	2 995	0
				2005	2 242	2 242	150	0	2 092	0	0	753	0	0		595	1 488	0
				2006	1 771	1 771	103	0	1 668	0	0	429	0	0		579	1 342	0
				2007	1 987	1 887	539	0	1 338	0	0	637	0	0		574	1 351	0
2	р. Уза	исток	устье, 647 км от устья р.Суры	2000	3 489	3 489	100	0	3 389	0	0	0	0	0		1 225	3 489	0
				2005	2 300	2 300	0	0	2 300	0	0	0	0	0		666	2 300	0
				2006	2 201	2 201	0	0	2 201	0	0	0	0	0		693	2 201	0
				2007	1 856	1 356	141	0	1 614	0	0	0	0	0		509	1 856	0
	Пензенская область			2007	1 126	1 126	141	0	985	0	0	0	0	0		221	1 126	0
3	р. Су- ра (без рек Када- да, Уза)	исток	Сурский г/у, 629 км	2000	133 950	133 950	120 773	0	13 177	0	0	8 136	0	0		85 299	125 814	0
				2005	104 447	104 447	92 547	0	11 899	0	0	6 724	0	0		72 271	97 723	0
				2006	102 743	102 743	91 595	0	11 149	0	0	6 186	0	0		66 667	96 558	0
				2007	102 608	102 608	91 161	0	11 335	0	0	6 188	0	0		62 442	96 420	0
Итого по ВХУ Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)				2000	141 016	141 016	121 077	0	19 939	0	0	8 718	0	0	0	87 854	132 298	
				2005	108 989	108 989	92 697	0	16 291	0	0	7 477	0	0	0	73 532	101 511	
				2006	106 715	106 715	91 698	0	15 018	0	0	6 615	0	0	0	67 939	100 101	
				2007	106 451	105 851	91 841	0	14 287	0	0	6 825	0	0	0	63 525	99 627	
Алатырь (08.01.05.002)																		
4	р. Ала- тырь	исток	в/п с. Ма- даево, 217 км	2000	1 144	1 144	0	0	1 144	0	0	695	0	0		166	449	0
				2005	1 094	1 094	0	0	1 094	0	0	648	0	0		257	447	0
				2006	1 067	1 067	0	0	1 067	0	0	659	0	0		346	409	0
				2007	1 162	1 132	0	0	1 162	0	0	1 399	0	0		0	-237	0

5	р. Руд- ня	исток	устье, 179 км от устья р.А- латырь	2000	8 758	8 758	0	0	8 758	0	0	207	0	0		587	8 551	0
				2005	9 457	9 457	35	0	9 422	0	0	778	0	0		447	8 680	0
				2006	10 526	10 526	35	0	10 491	0	0	760	0	0		356	9 766	0
				2007	9 761	9 561	33	0	9 626	0	0	739	0	0		512	9 022	0
	Нижегородская область			2007	1 267	1 267	35	0	1 231	0	0	520	0	0		437	747	0
	Республика Мордовия			2007	8 494	8 494	0	0	8 494	0	0	219	0	0		74	8 275	0
6	р. Ала- тырь (без р.Руд- ня)	в/п с. Ма- дае- во, 217 км	гр.- Нижего- родской обл./ ре- сп.Мор- довия, 163 км	2000	653	653	7	0	646	53	0	156	0	0		392	497	0
				2005	749	749	59	0	691	52	0	386	0	0		265	364	0
				2006	646	646	15	0	631	52	0	365	0	0		237	281	0
				2007	549	549	0	0	549	52	0	322	0	0		165	227	0
7	р. Ин- сар	исток	устье, 136 км от устья р.А- латырь	2000	62 257	62 257	4 230	0	58 028	0	0	52 724	0	0		6 062	9 533	0
				2005	49 709	49 709	3 679	0	46 030	0	0	44 564	0	0		8 005	5 145	0
				2006	49 414	49 414	4 170	0	45 244	0	0	43 904	0	0		5 687	5 511	0
				2007	50 404	50 404	3 723	0	46 571	0	0	43 610	0	0		7 415	6 794	0
8	р. Нуя	исток	устье, 105 км от устья р.А- латырь	2000	4 515	4 515	1 702	0	2 814	0	0	2 108	0	0		1 849	2 408	0
				2005	3 978	3 978	1 960	0	2 018	0	0	1 322	0	0		2 024	2 656	0
				2006	4 102	4 102	2 060	0	2 043	0	0	1 287	0	0		1 253	2 816	0
				2007	4 935	4 935	2 279	0	2 546	0	0	1 888	0	0		1 275	3 047	0
9	р. Ала- тырь (без рек Инсар, Нуя)	гр.- Ниже го- род- ской обл./ ре- сп.М ор- дови я, 163	устье, 277 км от устья р.Суры	2000	2 453	2 453	1 184	0	1 270	0	0	6 180	0	0		0	-3 727	0
				2005	2 150	2 150	1 108	0	1 041	0	0	3 875	0	0		0	-1 725	0
				2006	1 589	1 589	494	0	1 095	0	0	626	0	0		444	963	0
				2007	2 436	2 436	1 297	0	1 139	0	0	1 429	0	0		448	1 007	0

		км																
Республика Мордовия				2007	1 496	1 496	422	0	1 074	0	0	571	0	0		397	925	0
Чувашская Республика				2007	940	940	864	0	66	0	0	858	0	0		51	82	0
Итого по ВХУ Алатырь (08.01.05.002)				2000	79 780	79 780	7 123	0	72 660	53	0	62 070	0	0	0	9 056	17 711	0
				2005	67 137	67 137	6 841	0	60 296	52	0	51 573	0	0	0	10 998	15 567	0
				2006	67 344	67 344	6 774	0	60 571	52	0	47 601	0	0	0	8 323	19 746	0
				2007	69 247	69 017	7 332	0	61 593	52	0	49 387	0	0	0	9 815	19 860	0
Сура от Сурского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)																		
10	р. Пенза	исток	устье, 615 км от устья р.Суры	2000	2 817	2 817	581	0	2 236	0	0	8 783	0	0		0	-5 967	0
				2005	2 111	2 111	353	0	1 757	0	0	11 920	0	0		0	-9 810	0
				2006	2 044	2 044	0	0	2 044	0	0	11 630	0	0		0	-9 585	0
				2007	1 793	1 793	208	0	1 476	0	0	6 840	0	0		0	-5 047	0
11	р. Су- ра (без р.Пен- за)	Сур- ский г/у, 628 км	г.Пенза, 608 км	2000	126 351	126 351	122 257	0	4 094	0	0	105 573	0	0		16 690	20 778	0
				2005	163 698	163 698	161 962	0	1 736	0	0	133 688	0	0		23 118	30 011	0
				2006	171 300	171 300	169 270	0	2 030	0	0	150 986	0	0		14 634	20 314	0
				2007	153 461	153 361	151 474	0	1 707	0	0	131 902	0	0		15 045	21 559	0
12	р. Ай- ва	исток	устье, 526 км от устья р.Суры	2000	312	312	0	0	312	0	0	0	0	0		104	312	0
				2005	129	129	0	0	129	0	0	0	0	0		46	129	0
				2006	132	132	0	0	132	0	0	0	0	0		45	132	0
				2007	79	79	0	0	79	0	0	0	0	0		25	79	0
13	р. Су- ра (без р.Ай- ва)	г.Пен за, 608 км	выше устья р.Инза,	2000	8 122	8 122	1 402	0	6 720	0	0	108 933	0	0		2 155	-100 811	0
				2005	4 727	4 727	1 005	0	3 722	0	0	107 120	0	0		557	-102 394	0
				2006	4 092	4 092	728	0	3 364	0	0	107	0	0		461	-102 945	0

												037						
				2007	4 330	4 230	1 344	0	3 017	0	0	102 646	0	0		309	-98 316	0
14	р. Ин- за	исток	гр.Улья- новской/ Пензен- ской обл., 40 км	2000	3 986	3 986	182	0	3 804	0	0	1 606	0	0		1 875	2 380	0
				2005	1 890	1 890	0	0	1 890	0	0	928	0	0		1 209	962	0
				2006	2 520	2 520	57	0	2 464	0	0	949	0	0		1 495	1 571	0
				2007	2 214	2 114	54	0	2 160	0	0	959	0	0		610	1 255	0
15	р. Ин- за	гр.У- лья- нов- ской/ Пен- зенск ой обл., 40 км	устье, 486 км от устья р.Суры	2000	4 240	4 240	1 200	0	3 040	0	0	3 650	0	0		906	590	0
				2005	2 987	2 987	865	0	2 122	0	0	2 005	0	0		484	981	0
				2006	2 598	2 598	529	0	2 069	0	0	1 637	0	0		417	961	0
				2007	2 475	2 475	639	0	1 736	0	0	1 557	0	0		425	918	0
16	р. Су- ра (без р.Ин- за)	выше устья р.Ин- за,	в/п с. Кадыше- во, 361 км	2000	1 606	1 606	132	0	1 474	0	0	223	0	0		640	1 383	0
				2005	1 035	1 035	377	0	659	0	0	516	0	0		100	520	0
				2006	934	934	211	0	723	0	0	218	0	0		284	716	0
				2007	604	604	105	0	499	0	0	107	0	0		161	497	0
	Ульяновская область			2007	75	75	0	0	75	0	0	0	0	0		57	75	0
	Республика Мордовия			2007	529	529	105	0	424	0	0	107	0	0		104	422	0
17	р. Ба- рыш	исток	в/п с.Кар- сун, 99 км	2000	5 309	5 309	261	0	5 048	0	0	1 178	0	0		2 705	4 131	0
				2005	2 596	2 596	198	0	2 398	0	0	841	0	0		1 986	1 755	0
				2006	2 572	2 572	188	0	2 384	0	0	890	0	0		1 077	1 682	0
				2007	1 889	1 789	194	0	1 595	0	0	269	0	0		1 090	1 620	0
18	р. Ба- рыш	в/п с.Кар сун, 99 км	устье, 320 км от устья р.Суры	2000	5 208	5 208	168	0	5 040	0	0	762	0	0		2 683	4 446	0
				2005	2 996	2 996	5	0	2 991	0	0	333	0	0		1 909	2 664	0
				2006	2 561	2 561	24	0	2 537	0	0	332	0	0		1 418	2 229	0
				2007	2 074	2 074	15	0	2 060	0	0	165	0	0		1 202	1 910	0
19	р. Без-	исток	устье, 282	2000	432	432	0	0	432	0	0	0	0	0		327	432	0

	дна (Бе- лая)		км от устья р.Суры	2005	337	337	0	0	337	0	0	0	0	0		301	337	0
				2006	219	219	0	0	219	0	0	0	0	0		177	219	0
				2007	202	202	0	0	202	0	0	0	0	0		160	202	0
20	р. Су- ра (без рек Ба- рыш, Без- дна)	в/п с. Кады шево,	в/п г.Ала- тырь (выше устья р.А- латырь), 279 км	2000	8 770	8 770	6 874	0	1 896	0	0	1 068	0	0		5 870	7 702	0
				2005	8 073	8 073	6 208	0	1 865	0	0	1 041	0	0		4 584	7 032	0
				2006	7 806	7 806	6 138	0	1 668	0	0	619	0	0		4 266	7 187	0
	Ульяновская область			2007	3 261	3 261	2 190	0	1 071	0	0	57	0	0		1 837	3 205	0
	Республика Мордовия			2007	490	490	0	0	490	0	0	16	0	0		353	474	0
	Чувашская Республика			2007	477	477	0	0	477	0	0	41	0	0		102	436	0
				2007	2 294	2 294	2 190	0	104	0	0	0	0	0		1 382	2 294	0
	Итого по ВХУ Сура от Сур- ского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)				2000	167 153	167 153	133 057	0	34 096	0	0	231 776	0	0	0	33 955	-64 624
				2005	190 579	190 579	170 973	0	19 606	0	0	258 392	0	0	0	34 294	-67 813	0
				2006	196 778	196 778	177 145	0	19 634	0	0	274 298	0	0	0	24 274	-77 519	0
				2007	172 382	171 982	156 223	0	15 602	0	0	244 502	0	0	0	20 864	-72 118	0
Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)																		
21	р. Су- ра (без р.Ала- тырь)	в/п г.А- ла- тырь (выш е устья р.А- ла- тырь) ,	в/п с.По- рецкое, 226 км	2000	268	268	0	0	268	0	0	0	0	0		229	268	0
				2005	81	81	0	0	81	0	0	0	0	0		72	81	0
				2006	76	76	0	0	76	0	0	0	0	0		69	76	0
				2007	37		0	0		0	0	159	0	0		0	-122	0
22	р. Пьяна	исток	в/п с.Гагино,	2000	379	379	9	0	370	0	0	140	0	0		90	239	0
				2005	420	420	3	0	417	0	0	169	0	0		115	251	0

			335 км	2006	393	393	0	0	393	0	0	188	0	0		94	205	0
				2007	423	423	0	0	323	0	0	184	0	0		117	239	0
23	р. Пьяна	в/п с.Гагино,	в/п с.-Лопатино, 237 км	2000	719	719	0	0	719	0	0	41	0	0		580	677	0
				2005	1 025	1 025	0	0	1 025	0	0	0	0	0		832	1 025	0
				2006	891	891	0	0	891	0	0	0	0	0		786	891	0
				2007	939	839	0	0	839	0	0	0	0	0		798	939	0
				2000	8 700	8 700	2 707	0	5 992	0	0	4 680	0	0		2 488	4 020	0
24	Р. Пьяна	в/п с.-Лопатино,	устье, 116 км от устья р.Суры	2005	7 184	7 184	1 459	0	5 726	0	0	2 965	0	0		3 307	4 220	0
				2006	6 501	6 501	1 427	0	5 074	0	0	3 225	0	0		2 495	3 275	0
				2007	5 551	5 451	395	0	5 056	0	0	2 289	0	0		2 058	3 262	0
				2000	2 570	2 570	0	0	2 570	0	0	328	0	0		1 199	2 243	0
25	р. Урга	исток	устье, 72 км от устья р.Суры	2005	2 179	2 179	0	0	2 179	0	0	482	0	0		950	1 697	0
				2006	2 164	2 164	0	0	2 164	0	0	573	0	0		833	1 591	0
				2007	2 061	2 061	0	0	2 061	0	0	749	0	0		948	1 312	0
				2000	9 631	9 631	6 647	0	2 984	0	0	5 150	0	0		2 947	4 481	0
26	р. Сура (без рек Пьяна, Урга)	в/п с.Порецкое,	г.Ядрин, 63 км	2005	8 622	8 622	6 375	0	2 247	0	0	5 695	0	0		1 952	2 928	0
				2006	8 784	8 784	6 787	0	1 997	0	0	5 712	0	0		1 895	3 072	0
				2007	8 812	8 712	6 710	0	2 102	0	0	5 333	0	0		2 105	3 479	0
				Нижегородская область			2007	470	470	7	0	463	0	0	213	0	0	
	Республика Мордовия			2007	23	23	0	0	23	0	0	0	0	0		5	23	0
	Чувашская Республика			2007	8 318	8 318	6 703	0	1 616	0	0	5 120	0	0		1 915	3 198	0
	27	р. Выла	исток	устье, 54 км от устья р.Суры	2000	1 153	1 153	4	0	1 149	0	0	31	0	0		1 018	1 123
2005					730	730	0	0	730	0	0	5	0	0		647	724	0
2006					553	553	0	0	553	0	0	0	0	0		503	553	0
2007					542	542	0	0	534	0	0	0	0	0		499	542	0
28	р. Сура (без	г.Ядрин,	устье (Чебоксар-	2000	2 418	2 418	0	0	2 418	0	0	1 920	0	0		188	498	0
				2005	3 003	3 003	153	0	2 850	0	0	1 536	0	0		878	1 467	0

	р.Вы- ла)	63 км	ское вд- хр.)	2006	3 047	3 047	135	0	2 912	0	0	1 476	0	0		1 069	1 570	0
				2007	3 626	3 526	135	0	3 371	0	0	1 843	0	0		1 819	1 783	0
	Нижегородская область			2007	1 852	1 852	0	0	1 852	0	0	1 428	0	0		306	425	0
	Республика Марий Эл			2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
	Чувашская Республика			2007	1 774	1 774	135	0	1 639	0	0	415	0	0		1 512	1 359	0
Итого по ВХУ Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)				2000	25 838	25 838	9 367	0	16 470	0	0	12 290	0	0	0	8 739	13 549	0
				2005	23 244	23 244	7 990	0	15 255	0	0	10 852	0	0	0	8 753	12 393	0
				2006	22 409	22 409	8 349	0	14 060	0	0	11 174	0	0	0	7 744	11 233	0
				2007	21 991	21 591	7 240	0	14 323	0	0	10 557	0	0	0	8 344	11 434	0
				Итого по бассейну р.Сура				2000	413 787	413 787	270 624	0	143 165	53	0	314 854	0	0
2005	389 949	389 949	278 501					0	111 448	52	0	328 294	0	0	0	127 577	61 658	0
2006	393 246	393 246	283 966					0	109 283	52	0	339 688	0	0	0	108 280	53 561	0
2007	370 071	368 441	262 636					0	105 805	52	0	311 271	0	0	0	102 548	58 803	0
	* Показатель "Объем измеренной воды, забранной из природных водных объектов" не имеют бассейновой привязки в отчетной форме																	

Таблица 10.3

Использование воды по источникам водоснабжения и категориям воды в 2000, 2005-2007 гг. (тыс. куб. м/год)

№ п/ п	Вод- ный объект	Верх- ний створ	Нижний створ	Годы	Использовано пресной воды							Оборотное и повторно-последо- вательное водоснабжение				% эко- номии свежей воды за счет оборот. и повтор. водо- снабж.	% ис- поль- зова- ния воды	
					Всего	по категориям воды				по источникам водо- снабжения			все- го	обо- рот- ное	по- втор- ное			последо- ватель-н ое (исп. сточной и колл. дрен. воды)
						питьевой			техниче- ской	поверх- ностной	подземной							
						всего	производственные нужды				всего	шахтн о-руд- нич- ной						
							всего	из комм. водо-										

								пров										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)																		
1	р. Ка- дада	исток	устье, 724 км от устья р.Суры	2000	3 558	3 359	855	0	199	199	3 359	0	0	0	0	0	0	99
				2005	2 228	2 082	867	0	146	146	2 082	0	0	0	0	0	0	99
				2006	1 744	1 644	527	0	100	100	1 644	0	0	0	0	0	0	98
				2007	1 937	1 837	786	1	100	495	1 442	0	0	0	0	0	0	97
2	р. Уза	исток	устье, 647 км от устья р.Суры	2000	3 482	3 382	131	1	100	100	3 382	0	0	0	0	0	0	100
				2005	2 246	2 246	85	4	0	0	2 246	0	0	0	0	0	0	98
				2006	2 146	2 146	96	0	0	0	2 146	0	0	0	0	0	0	97
				2007	1 785	1 785	89	0	0	136	1 649	0	0	0	0	0	0	96
	Пензенская область			2007	1 083	1 083	86	0	0	136	947	0	0	0	0	0	0	96
3	р. Сура (без рек Ка- дада, Уза)	исток	Сур- ский г/ у, 629 км	2000	97 972	89 463	15 410	4 121	8 509	84 900	13 072	0	0	0	0	0	0	76
				2005	82 813	80 848	30 804	5 482	1 966	71 950	10 863	0	28	0	0	28	0	80
				2006	80 131	78 476	23 616	4 716	1 655	70 024	10 107	0	26	0	0	26	0	78
				2007	77 487	75 936	25 268	5 489	1 551	67 025	10 462	0	16	0	0	16	0	76
Итого по ВХУ Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)				2000	105 012	96 204	16 396	4 122	8 808	85 199	19 813	0	0	0	0	0	0	275
				2005	87 287	85 176	31 756	5 486	2 112	72 096	15 191	0	28	0	0	28	0	277
				2006	84 021	82 266	24 239	4 716	1 755	70 124	13 897	0	26	0	0	26	0	273
				2007	81 209	79 558	26 143	5 490	1 651	67 656	13 553	0	16	0	0	16	0	269
Алатырь (08.01.05.002)																		
4	р. Ала- тырь	исток	в/п с. Мадае- во, 217 км	2000	1 132	1 132	344	33	0	0	1 132	0	0	0	0	0	0	100
				2005	1 060	1 060	387	20	0	0	1 060	0	0	0	0	0	0	100
				2006	1 028	1 028	380	16	0	0	1 028	0	0	0	0	0	0	100
				2007	1 073	1 073	375	17	0	0	1 073	0	0	0	0	0	0	100
5	р. Руд- ня	исток	устье, 179 км от устья р.Ала-	2000	1 394	1 394	257	0	0	0	1 394	0	0	0	0	0	0	100
				2005	1 678	1 678	459	0	0	35	1 643	0	0	0	0	0	0	98
				2006	1 623	1 623	409	0	0	35	1 588	0	0	0	0	0	0	100

			тырь	2007	1 657	1 657	460	0	0	35	1 622	0	0	0	0	0	99	
	Нижегородская область			2007	1 178	1 178	206	0	0	35	1 143	0	0	0	0	0	98	
	Республика Мордовия			2007	480	480	254	0	0	0	480	0	0	0	0	0	100	
6	р. Ала- тырь (без р.Руд- ня)	в/п с. Мадае- во, 217 км	гр.- Нижего родской обл./ ре- сп.Мор- довия, 163 км	2000	584	577	385	0	7	7	577	0	0	0	0	0	100	
				2005	670	670	477	0	0	59	611	0	0	0	0	0	100	
				2006	576	561	432	0	15	15	561	0	0	0	0	0	100	
				2007	482	482	289	0	0	0	482	0	0	0	0	0	100	
7	р. Ин- сар	исток	устье, 136 км от устья р.Ала- тырь	2000	64 272	60 042	13 358	2 030	4 230	4 230	60 042	0	0	0	0	0	92	
				2005	53 006	50 132	8 595	1 322	2 873	2 873	50 132	0	0	0	0	0	94	
				2006	53 632	50 302	9 279	1 452	3 330	3 330	50 302	0	0	0	0	0	94	
				2007	54 088	51 206	10 174	1 432	2 883	2 883	51 206	0	0	0	0	0	94	
8	р. Нуя	исток	устье, 105 км от устья р.Ала- тырь	2000	4 436	2 814	161	4	1 622	1 622	2 814	0	0	0	0	0	100	
				2005	3 909	1 949	41	1	1 960	1 960	1 949	0	0	0	0	0	98	
				2006	4 032	1 973	48	1	2 060	2 060	1 973	0	0	0	0	0	98	
				2007	4 158	1 966	74	1	2 192	2 192	1 966	0	0	0	0	0	98	
9	р. Ала- тырь (без рек Инсар, Нуя)	гр.- Нижег ород- ской обл./ ре- сп.Мор довия, 163 км	устье, 277 км от устья р.Суры	2000	2 429	1 246	336	3	1 183	1 187	1 242	0	0	0	0	0	99	
				2005	2 168	1 059	358	14	1 108	1 127	1 041	0	0	0	0	0	100	
				2006	1 608	1 116	399	9	492	523	1 085	0	0	0	0	0	100	
				2007	2 407	1 166	372	6	1 241	1 279	1 128	0	0	0	0	0	100	
	Республика Мордовия			2007	1 429	1 062	340	0	367	367	1 062	0	0	0	0	0	100	
	Чувашская Республика			2007	978	104	32	6	874	912	66	0	0	0	0	0	100	
Итого по ВХУ Алатырь (08.01.05.002)				2000	74 247	67 205	14 841	2 070	7 042	7 046	67 201	0	0	0	0	0	591	
				2005	62 491	56 548	10 317	1 357	5 941	6 054	56 436	0	0	0	0	0	0	590
				2006	62 499	56 603	10 947	1 478	5 897	5 963	56 537	0	0	0	0	0	0	592

				2007	63 865	57 550	11 744	1 456	6 316	6 389	57 477	0	0	0	0	0	0	591
Сура от Сурского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)																		
10	р. Пен-за	исток	устье, 615 км от устья р.Суры	2000	2 817	2 236	193	0	581	581	2 236	0	0	0	0	0	0	100
				2005	2 110	1 757	546	0	353	353	1 757	0	0	0	0	0	0	100
				2006	2 044	2 044	524	0	0	0	2 044	0	0	0	0	0	0	100
				2007	1 793	1 793	502	0	0	217	1 575	0	0	0	0	0	0	100
11	р. Сура (без р.Пен-за)	Сур-ский г/у, 628 км	г.Пенза, 608 км	2000	126 781	4 110	2 503	0	122 671	122 687	4 094	0	0	0	0	0	0	100
				2005	158 392	1 800	832	4	156 592	156 656	1 736	0	0	0	0	0	0	96
				2006	167 139	2 102	1 041	0	165 037	165 109	2 030	0	0	0	0	0	0	97
				2007	148 506	2 169	1 100	170	146 337	146 610	1 895	0	0	0	0	0	0	97
12	р. Айва	исток	устье, 526 км от устья р.Суры	2000	312	312	0	0	0	0	312	0	0	0	0	0	0	100
				2005	129	129	1	0	0	0	129	0	0	0	0	0	0	100
				2006	132	132	1	0	0	0	132	0	0	0	0	0	0	100
				2007	79	79	0	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	100
13	р. Сура (без р.Ай-ва)	г.Пен-за, 608 км	выше устья р.Инза,	2000	8 088	6 696	867	0	1 392	1 392	6 696	0	0	0	0	0	0	100
				2005	4 695	3 695	908	0	1 000	1 000	3 695	0	0	0	0	0	0	99
				2006	4 038	3 315	741	0	723	723	3 315	0	0	0	0	0	0	99
				2007	4 269	3 374	746	0	895	1 301	2 968	0	0	0	0	0	0	99
14	р. Инза	исток	гр.У-льянов-ской/ Пензен-ской обл., 40 км	2000	3 752	3 570	1 191	17	182	182	3 570	0	0	0	0	0	0	97
				2005	1 821	1 821	557	2	0	0	1 821	0	0	0	0	0	0	96
				2006	2 440	2 383	601	77	57	57	2 383	0	0	0	0	0	0	97
				2007	2 107	2 052	472	24	54	54	2 052	0	0	0	0	0	0	95
15	р. Инза	гр.У-лья-нов-ской/ Пен-зенско й обл.,	устье, 486 км от устья р.Суры	2000	4 240	3 040	1 514	1	1 200	1 200	3 040	0	0	0	0	0	0	100
				2005	2 865	2 000	757	1	865	865	2 000	0	0	0	0	0	0	96
				2006	2 430	1 901	774	1	529	529	1 901	0	0	0	0	0	0	94
				2007	2 320	1 681	693	1	639	639	1 681	0	0	0	0	0	0	94

		40 км																	
16	р. Сура (без р.Ин- за)	выше устья р.Инза,	в/п с. Кадыше во, 361 км	2000	1 606	1 474	171	0	132	132	1 474	0	0	0	0	0	0	100	
				2005	1 027	650	163	1	377	377	650	0	0	0	0	0	0	99	
				2006	934	723	100	0	211	211	723	0	0	0	0	0	0	100	
				2007	630	525	63	0	105	105	525	0	0	0	0	0	0	100	
	Ульяновская область			2007	75	75	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	100	
	Республика Мордовия			2007	555	450	63	0	105	105	450	0	0	0	0	0	0	100	
17	р. Ба- рыш	исток	в/п с.Кар- сун, 99 км	2000	4 936	4 675	1 376	0	261	261	4 675	0	0	0	0	0	0	99	
				2005	2 550	2 352	348	0	198	198	2 352	0	0	0	0	0	0	0	98
				2006	2 332	2 144	394	0	188	188	2 144	0	0	0	0	0	0	0	91
				2007	1 748	1 554	410	0	194	194	1 554	0	0	0	0	0	0	0	93
18	р. Ба- рыш	в/п с.Кар- сун, 99 км	устье, 320 км от устья р.Суры	2000	4 547	4 379	1 163	1	168	168	4 379	0	0	0	0	0	0	99	
				2005	2 917	2 912	277	0	5	5	2 912	0	0	0	0	0	0	0	97
				2006	2 496	2 472	279	0	24	24	2 472	0	0	0	0	0	0	0	97
				2007	1 953	1 938	297	0	15	15	1 938	0	0	0	0	0	0	0	94
19	р. Без- дна (Белая)	исток	устье, 282 км от устья р.Суры	2000	432	432	129	0	0	0	432	0	0	0	0	0	0	100	
				2005	337	337	222	0	0	0	337	0	0	0	0	0	0	0	100
				2006	219	219	100	0	0	0	219	0	0	0	0	0	0	0	100
				2007	202	202	110	0	0	0	202	0	0	0	0	0	0	0	100
20	р. Сура (без рек Ба- рыш, Без- дна)	в/п с. Кадыш ево,	в/п г.А- латырь (выше устья р.Ала- тырь), 279 км	2000	6 841	6 841	1 478	326	0	4 989	1 851	0	0	0	0	0	0	85	
				2005	5 838	5 838	1 270	185	0	4 044	1 795	0	0	0	0	0	0	0	78
				2006	5 580	5 580	1 196	225	0	4 018	1 562	0	0	0	0	0	0	0	76
				2007	3 082	3 082	809	125	0	1 471	1 611	0	0	0	0	0	0	0	82
	Ульяновская область			2007	438	438	17	0	0	0	438	0	0	0	0	0	0	89	
	Республика Татарстан			2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Республика Мордовия			2007	1 069	1 069	427	3	0	0	1 069	0	0	0	0	0	0	99	
	Чувашская Республика			2007	1 575	1 575	365	122	0	1 471	104	0	0	0	0	0	0	73	
Итого по ВХУ Сура от Сур-				2000	164 352	37 765	10 585	345	126 587	131 592	32 759	0	0	0	0	0	0	1 080	

ского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)				2005	182 681	23 291	5 881	193	159 390	163 498	19 184	0	0	0	0	0	0	1 059
				2006	189 784	23 015	5 751	303	166 769	170 859	18 925	0	0	0	0	0	0	1 051
				2007	166 689	18 449	5 202	320	148 239	150 606	16 080	0	0	0	0	0	0	1 054
Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)																		
21	р. Сура (без р.Ала- тырь)	в/п г.Ала- тырь (выше устья р.Ала- тырь),	в/п с.По- рецкое, 226 км	2000	268	268	0	0	0	0	268	0	0	0	0	0	0	100
				2005	81	81	14	0	0	0	81	0	0	0	0	0	0	100
				2006	76	76	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	100
				2007	37	37	8	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	100
22	р. Пья- на	исток	в/п с.Гагин о, 335 км	2000	376	376	74	0	0	9	367	0	0	0	0	0	0	100
				2005	417	416	34	0	1	3	414	0	0	0	0	0	0	100
				2006	389	389	34	0	0	0	389	0	0	0	0	0	0	100
				2007	423	423	33	0	0	0	423	0	0	0	0	0	0	100
23	р. Пья- на	в/п с.Гаги но,	в/п с.- Лопат- ино, 237 км	2000	700	700	60	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	100
				2005	1 017	1 017	35	0	0	0	1 017	0	0	0	0	0	0	100
				2006	887	887	10	0	0	0	887	0	0	0	0	0	0	100
				2007	935	935	10	0	0	0	935	0	0	0	0	0	0	100
24	Р. Пья- на	в/п с.- Лопат- ино,	устье, 116 км от устья р.Суры	2000	8 380	5 670	1 818	8	2 710	2 707	5 672	0	0	0	0	0	0	100
				2005	7 308	5 897	2 120	4	1 411	1 459	5 850	0	0	0	0	0	0	99
				2006	6 748	5 357	2 048	4	1 391	1 427	5 321	0	0	0	0	0	0	99
				2007	5 271	4 898	1 916	14	372	395	4 875	0	0	0	0	0	0	99
25	р. Урга	исток	устье, 72 км от устья р.Суры	2000	2 413	2 413	322	2	0	0	2 413	0	0	0	0	0	0	100
				2005	2 063	2 063	265	2	0	0	2 063	0	0	0	0	0	0	100
				2006	1 941	1 941	249	2	0	0	1 941	0	0	0	0	0	0	100
				2007	1 763	1 763	280	0	0	0	1 763	0	0	0	0	0	0	99
26	р. Сура (без рек Пьяна,	в/п с.По- рецкое,	г.Яд- рин, 63 км	2000	8 243	5 657	1 817	5	2 586	5 297	2 946	0	0	0	0	0	0	93
				2005	7 898	4 779	1 382	5	3 119	5 677	2 222	0	0	0	0	0	0	93
				2006	7 511	4 400	1 426	1	3 111	5 550	1 961	0	0	0	0	0	0	87

	Урга)			2007	8 043	4 938	1 475	3	3 106	5 946	2 097	0	0	0	0	0	92	
	Нижегородская область			2007	465	465	88	0	0	7	458	0	0	0	0	0	100	
	Республика Мордовия			2007	23	23	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	100	
	Чувашская Республика			2007	7 555	4 449	1 387	3	3 106	5 939	1 616	0	0	0	0	0	92	
27	р. Вы- ла	исток	устье, 54 км от устья р.Суры	2000	1 153	1 149	14	0	4	4	1 149	0	0	0	0	0	100	
				2005	730	730	25	0	0	0	730	0	0	0	0	0	100	
				2006	553	553	89	0	0	0	553	0	0	0	0	0	100	
				2007	542	542	45	0	0	0	542	0	0	0	0	0	100	
28	р. Сура (без р.- Выла)	г.Яд- рин, 63 км	устье (Чебо- ксар- ское вд- хр.)	2000	2 181	2 181	759	2	0	5	2 176	0	0	0	0	0	99	
				2005	2 946	2 793	1 209	91	153	291	2 655	0	0	0	0	0	98	
				2006	2 865	2 730	1 109	56	135	200	2 665	0	0	0	0	0	97	
				2007	3 480	3 345	1 800	57	135	200	3 281	0	0	0	0	0	99	
	Нижегородская область			2007	1 752	1 752	1 315	0	0	0	1 752	0	0	0	0	0	100	
	Республика Марий Эл			2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Чувашская Республика			2007	1 728	1 593	485	57	135	200	1 528	0	0	0	0	0	97	
Итого по ВХУ Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)				2000	23 714	18 414	4 864	17	5 300	8 022	15 691	0	0	0	0	0	792	
				2005	22 460	17 776	5 084	102	4 684	7 430	15 032	0	0	0	0	0	790	
				2006	20 970	16 333	4 965	63	4 637	7 177	13 793	0	0	0	0	0	783	
				2007	20 494	16 881	5 567	74	3 613	6 541	13 953	0	0	0	0	0	789	
Итого по бассейну р.Сура				2000	367 325	219 588	46 686	6 554	147 737	231 859	135 464	0	0	0	0	0	2 738	
				2005	354 919	182 791	53 038	7 138	172 127	249 078	105 843	0	28	0	0	28	0	2 716
				2006	357 274	178 217	45 902	6 560	179 058	254 123	103 152	0	26	0	0	26	0	2 699
				2007	332 257	172 438	48 656	7 340	159 819	231 192	101 063	0	16	0	0	16	0	2 703

Таблица 10.4

Использование воды на различные нужды в 2000, 2005-2007 гг. (тыс. куб. м / год)

№, п/п	Водный объект	Верхний створ	Нижний створ	Годы	Использовано пресной воды										Использовано			
					Всего	в том числе на нужды									сточной воды		коллекторно-дренажной воды	
						хоз-питье-вые	произ-вод-ствен-ные	регу-ляр-ного орош-ния	лиман-ного орош-ния	сельхо-з-водо-снабж-е-ния	об-вод-нени-я паст-бищ	прудо-вого рыб-ного хозяй-ства	под-держ. пла-стовог-о дав-ления	про-чие	всего	на орош-е-ние	всего	на орош-е-ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	7	8	9	10	11	12	13	14
Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)																		
1	р. Када-да	исток	устье, 724 км от устья р.Суры	2 000	3 558	1 918	855	204	0	574	0	0	0	9	0	0	0	0
				2 005	2 228	1 028	867	146	0	186	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	1 744	976	527	100	0	129	0	0	0	12	0	0	0	0
				2 007	1 937	952	786	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2	р. Уза	исток	устье, 647 км от устья р.Суры	2 000	3 482	2 291	131	100	0	960	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 005	2 246	1 814	85	0	0	347	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	2 146	1 710	96	0	0	340	0	0	0	1	0	0	0	0
				2 007	1 785	1 441	89	0	0	255	0	0	0	0	0	0	0	0
Пензенская область				2 007	1 083	917	86	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	
3	р. Сура (без рек Кадада, Уза)	исток	Сурский г/у, 629 км	2 000	97 972	72 956	17 845	1 302	0	1 214	0	0	0	4 655	0	0	0	0
				2 005	82 813	49 745	32 300	421	0	126	0	0	0	222	0	0	28	0
				2 006	80 131	54 583	24 886	372	0	107	0	0	0	184	0	0	26	0
				2 007	77 487	50 147	26 435	360	0	408	0	0	0	137	0	0	16	0
Итого по ВХУ Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)				2 000	105 012	77 165	18 831	1 606	0	2 748	0	0	0	4 664	0	0	0	0
				2 005	87 287	52 587	33 252	567	0	659	0	0	0	222	0	0	28	0

				2 006	84 021	57 269	25 509	472	0	576	0	0	0	197	0	0	26	0
				2 007	81 209	52 540	27 310	460	0	763	0	0	0	137	0	0	16	0
Алатырь (08.01.05.002)																		
4	р. Ала- тырь	исток	в/п с. Ма- даево, 217 км	2 000	1 132	733	344	0	0	1	0	0	0	55	0	0	0	0
				2 005	1 060	669	387	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	1 028	645	380	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	1 073	695	375	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
5	р. Рудня	исток	устье, 179 км от устья р.А- латырь	2 000	1 394	847	257	0	0	290	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 005	1 678	929	459	0	0	290	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	1 623	968	409	0	0	246	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	1 657	938	460	0	0	260	0	0	0	0	0	0	0	0
Нижегородская область					1 178	875	206	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	
Республика Мордовия					480	63	254	0	0	164	0	0	0	0	0	0	0	0
6	р. Ала- тырь (без р.Руд- ня)	в/п с. Мада- ево, 217 км	гр.- Нижего- родской обл./ ре- сп.Мор- довия, 163 км	2 000	584	141	385	0	0	55	0	0	0	3	0	0	0	0
				2 005	670	126	477	0	0	57	0	0	0	10	0	0	0	0
				2 006	576	85	447	0	0	34	0	0	0	10	0	0	0	0
				2 007	482	158	289	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0
7	р. Ин- сар	исток	устье, 136 км от устья р.А- латырь	2 000	64 272	44 801	17 192	396	0	1 884	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 005	53 006	40 145	11 236	232	0	1 392	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	53 632	39 753	12 329	280	0	1 270	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	54 088	39 507	12 445	612	0	1 525	0	0	0	0	0	0	0	0
8	р. Нуя	исток	устье, 105 км от устья р.А- латырь	2 000	4 436	2 269	1 780	0	0	387	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 005	3 909	1 566	2 000	0	0	342	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	4 032	1 554	2 108	0	0	371	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	4 158	1 513	2 266	0	0	380	0	0	0	0	0	0	0	0
9	р. Ала- тырь (без рек Инсар,	гр.Нижего- родской обл./ ре- сп.Мор-	устье, 277 км от устья р.Суры	2 000	2 429	726	1 280	50	0	373	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 005	2 168	661	1 269	0	0	238	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	1 608	660	725	0	0	223	0	0	0	0	0	0	0	0

	Нуя)	довия, 163 км		2 007	2 407	564	1 596	0	0	247	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Мордовия				2 007	1 429	492	691	0	0	247	0	0	0	0	0	0	0	0
Чувашская Республика				2 007	978	72	906	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по ВХУ Алатырь (08.01.05.002)				2 000	74 247	49 517	21 238	446	0	2 990	0	0	0	58	0	0	0	0
				2 005	62 491	44 096	15 828	232	0	2 323	0	0	0	10	0	0	0	0
				2 006	62 499	43 665	16 398	280	0	2 147	0	0	0	10	0	0	0	0
				2 007	63 865	43 375	17 431	612	0	2 449	0	0	0	0	0	0	0	0
Сура от Сурского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)																		
10	р. Пенза	исток	устье, 615 км от устья р.Суры	2 000	2 817	1 446	669	105	0	480	0	0	0	117	0	0	0	0
				2 005	2 110	1 025	900	0	0	155	0	0	0	31	0	0	0	0
				2 006	2 044	1 079	524	0	0	406	0	0	0	35	0	0	0	0
				2 007	1 793	902	502	0	0	387	0	0	0	1	0	0	0	0
11	р. Сура (без р.Пенза)	Сурский г/у, 628 км	г.Пенза, 608 км	2 000	126 781	14 304	111 532	705	0	87	0	0	0	153	0	0	0	0
				2 005	158 392	19 476	138 295	564	0	12	0	0	0	45	0	0	0	0
				2 006	167 139	11 663	155 168	232	0	13	0	0	0	63	0	0	0	0
				2 007	148 506	12 413	135 719	210	0	25	0	0	0	138	0	0	0	0
12	р. Айва	исток	устье, 526 км от устья р.Суры	2 000	312	262	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 005	129	125	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	132	111	1	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	79	68	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
13	р. Сура (без р.Айва)	г.Пенза, 608 км	выше устья р.Инза,	2 000	8 088	4 277	1 982	248	0	1 576	0	0	0	5	0	0	0	0
				2 005	4 695	2 426	1 736	162	0	372	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	4 038	2 257	1 292	162	0	327	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	4 269	2 212	1 599	31	0	426	0	0	0	1	0	0	0	0
14	р. Инза	исток	гр.Ульяновской/ Пензенской обл., 40 км	2 000	3 752	1 754	1 373	7	0	203	0	0	0	415	0	0	0	0
				2 005	1 821	1 204	557	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	2 440	1 587	657	0	0	195	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	2 107	1 539	527	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0

15	р. Инза	гр.Ульянов- ской/Пен- зенской обл., 40 км	устье, 486 км от устья р.Суры	2 000	4 240	1 474	2 710	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2 005	2 865	1 236	1 618	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	2 430	1 110	1 303	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	2 320	987	1 332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	р. Сура (без р.Инза)	выше устья р.Инза,	в/п с. Кадыше- во, 361 км	2 000	1 606	598	303	0	0	706	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2 005	1 027	268	540	0	0	219	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	934	464	311	0	0	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	630	331	169	0	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ульяновская область					75	50	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	
Республика Мордовия					555	281	169	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	р. Ба- рыш	исток	в/п с.Кар- сун, 99 км	2 000	4 936	2 664	1 636	0	0	163	0	0	0	472	0	0	0	0	
				2 005	2 550	1 775	546	0	0	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	2 332	1 542	582	0	0	183	0	25	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	1 748	1 082	604	10	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	р. Ба- рыш	в/п с.Кар- сун, 99 км	устье, 320 км от устья р.Суры	2 000	4 547	2 291	1 331	10	0	840	0	0	0	75	0	0	0	0	
				2 005	2 917	1 790	281	0	0	846	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	2 496	1 660	283	0	0	553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	1 953	1 485	300	11	0	156	0	0	0	1	0	0	0	0	0
19	р. Без- дна (Бе- лая)	исток	устье, 282 км от устья р.Суры	2 000	432	124	129	0	0	178	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2 005	337	1	222	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	219	5	100	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	202	6	110	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	р. Сура (без рек Барыш, Бездна)	в/п с. Кадышево,	в/п г.Ала- тырь (выше устья р.А- латырь), 279 км	2 000	6 841	4 636	1 478	0	0	727	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2 005	5 838	4 100	1 270	0	0	469	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	5 580	3 993	1 196	2	0	389	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	3 082	1 963	809	0	0	311	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ульяновская область				2 007	438	421	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Республика Татарстан				2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Республика Мордовия				2 007	1 069	338	427	0	0	305	0	0	0	0	0	0
Чувашская Республика				2 007	1 575	1 204	365	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Итого по ВХУ Сура от Сурского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)				2 000	164 352	33 830	123 143	1 075	0	5 066	0	0	0	1 237	0	0
				2 005	182 681	33 426	145 966	726	0	2 489	0	0	0	76	0	0
				2 006	189 784	25 471	161 417	396	0	2 376	0	25	0	98	0	0
				2 007	166 689	22 988	141 671	262	0	1 624	0	0	0	141	0	0
Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)																
21	р. Сура (без р.Алатырь)	в/п г.Алатырь (выше устья р.Алатырь),	в/п с.Порецкое, 226 км	2 000	268	46	0	0	0	222	0	0	0	0	0	0
				2 005	81	2	14	0	0	65	0	0	0	0	0	0
				2 006	76	16	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0
				2 007	37	0	8	0	0	30	0	0	0	0	0	0
22	р. Пьяна	исток	в/п с.Гагино, 335 км	2 000	376	189	74	0	0	112	0	0	0	0	0	0
				2 005	417	207	35	0	0	175	0	0	0	0	0	0
				2 006	389	215	34	0	0	140	0	0	0	0	0	0
				2 007	423	216	33	0	0	173	0	0	0	0	0	0
23	р. Пьяна	в/п с.Гагино,	в/п с.-Лопатино, 237 км	2 000	700	555	60	0	0	85	0	0	0	0	0	0
				2 005	1 017	685	35	0	0	297	0	0	0	0	0	0
				2 006	887	591	10	0	0	286	0	0	0	0	0	0
				2 007	935	639	10	0	0	286	0	0	0	0	0	0
24	Р. Пьяна	в/п с.Лопатино,	устье, 116 км от устья р.Суры	2 000	8 380	2 563	2 455	0	0	1 221	0	2 072	0	68	0	0
				2 005	7 308	2 854	2 601	0	0	924	0	930	0	0	0	0
				2 006	6 748	2 554	2 502	0	0	762	0	930	0	0	0	0
				2 007	5 271	2 390	2 275	0	0	606	0	0	0	0	0	0
25	р. Урга	исток	устье, 72 км от устья р.Суры	2 000	2 413	1 220	322	0	0	871	0	0	0	0	0	0
				2 005	2 063	1 179	265	0	0	620	0	0	0	0	0	0
				2 006	1 941	1 109	249	0	0	583	0	0	0	0	0	0
				2 007	1 763	1 101	280	0	0	382	0	0	0	0	0	0
26	р. Сура	в/п с.Порец-	г.Ядрин,	2 000	8 243	2 997	1 923	0	0	843	0	2 480	0	0	0	0

	(без рек Пьяна, Урга)	кое,	63 км	2 005	7 898	3 067	1 401	0	0	331	0	3 100	0	0	0	0	0	0	
				2 006	7 511	2 767	1 437	0	0	207	0	3 100	0	0	0	0	0	0	
				2 007	8 043	3 295	1 481	15	0	153	0	3 100	0	0	0	0	0	0	
Нижегородская область					465	325	88	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	
Республика Мордовия					23	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	
Чувашская Республика					7 555	2 970	1 392	15	0	78	0	3 100	0	0	0	0	0	0	
27	р. Выла	исток	устье, 54 км от устья р.Суры	2 000	1 153	235	18	0	0	901	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2 005	730	182	25	0	0	522	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2 006	553	220	89	0	0	244	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2 007	542	224	45	0	0	272	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	р. Сура (без р.- Выла)	г.Ядрин, 63 км	устье (Че- боксар- ское вд- хр.)	2 000	2 181	1 172	759	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2 005	2 946	1 402	1 362	0	0	183	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2 006	2 865	1 477	1 243	0	0	145	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2 007	3 480	1 359	1 935	0	0	186	0	0	0	0	0	0	0	0	
Нижегородская область				2 007	1 752	415	1 315	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0		
Республика Марий Эл				2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Чувашская Республика				2 007	1 728	944	621	0	0	163	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого по ВХУ Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)				2 000	23 714	8 977	5 611	0	0	4 505	0	4 552	0	68	0	0	0	0	
				2 005	22 460	9 578	5 738	0	0	3 117	0	4 030	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	20 970	8 949	5 564	0	0	2 428	0	4 030	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	20 494	9 224	6 067	15	0	2 088	0	3 100	0	0	0	0	0	0	0
Итого по бассейну р.Сура				2 000	367 325	169 489	168 823	3 127	0	15 309	0	4 552	0	6 027	0	0	0	0	
				2 005	354 919	139 687	200 784	1 525	0	8 588	0	4 030	0	308	0	0	28	0	
				2 006	357 274	135 354	208 888	1 148	0	7 527	0	4 055	0	305	0	0	26	0	
				2 007	332 257	128 127	192 479	1 349	0	6 924	0	3 100	0	278	0	0	16	0	

Таблица 10.5

Количество загрязняющих веществ в сброшенной сточной воде в поверхностные водные объекты

№	Водный объект	Верхний створ	Нижний створ	Годы	Количес-тво предприя-тий, имеющих выпуски сточных вод в природ-ные объекты	Объем сточных вод, требую-щих очистки	БПК	Азот ам-моний-ный	Сухой оста-ток	Нитраты	Взв. в-ва	СПАВ	Фосфор общий	Нефте-про-дукты	Фено-лы	Хлори-ды	Суль-фаты
					ед.	тыс. куб.м	тонн	кг	тонн	кг	тонн	кг	тонн	кг	тонн	кг	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)																	
1	р. Када-да	исток	устье, 724 км от устья р.Суры	2 000	2	582	21	206	208	903	9	99	31	0	6	7	17
				2 005	2	753	42	2 829	276	8 192	10	106	436	1	4	11	28
				2 006	2	429	13	2 598	181	3 292	6	87	368	1	3	7	15
				2 007	2	637	29	2 753	213	2 741	10	372	489	1	10	8	14
2	р. Уза	исток	устье, 647 км от устья р.Суры	2 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Пензенская область			2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	р. Сура (без рек Кадада, Уза)	исток	Сурский г/у, 629 км	2 000	13	8 136	171	49 087	4 884	35 207	81	1 176	12 113	1	124	1 051	339
				2 005	12	6 138	110	14 577	3 313	246 255	55	965	9 288	1	37	401	285
				2 006	11	5 599	81	16 449	3 119	418 015	47	1 659	9 911	2	25	314	232
				2 007	10	5 601	83	12 626	3 043	301 445	66	2 163	6 120	1	41	472	226
Итого по ВХУ Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)				2 000	15	8 718	192	49 293	5 092	36 110	90	1 275	12 144	1	130	1 058	356
				2 005	14	6 891	152	17 406	3 589	254 447	65	1 071	9 724	2	41	412	313
				2 006	13	6 028	94	19 047	3 300	421 307	53	1 746	10 279	3	28	321	247
				2 007	12	6 238	112	15 379	3 256	304 186	76	2 535	6 609	2	51	480	240

Алатырь (08.01.05.002)																	
4	р. Ала- тырь	исток	в/п с. Мада- ево, 217 км	2 000	4	695	33	7 288	443	4 411	44	0	2 932	0	0	89	26
				2 005	4	648	28	8 251	303	1 502	13	273	1 753	0	0	59	34
				2 006	4	659	26	9 012	311	1 963	17	100	1 800	0	0	114	30
				2 007	5	1 399	27	13 266	781	3 164	24	156	2 596	0	0	115	92
5	р. Рудня	исток	устье, 179 км от устья р.Алатырь	2 000	3	207	9	204	198	0	17	4	362	0	0	16	9
				2 005	4	778	34	3 565	762	102	38	161	454	0	0	32	35
				2 006	4	760	34	3 561	743	467	37	154	451	0	0	30	33
				2 007	4	739	48	2 588	785	404	44	143	509	0	0	96	44
	Нижегородская область			2 007	2	520	41	2 272	595	89	38	130	379	0	0	78	28
	Республика Мордовия			2 007	2	219	7	316	190	315	7	13	130	0	0	18	16
6	р. Ала- тырь (без р.Рудня)	в/п с. Мадае- во, 217 км	гр.Нижего- родской обл./ ре- сп.Мор- довия, 163 км	2 000	3	156	2	41	43	8	1	0	0	0	0	3	3
				2 005	3	351	1	0	103	0	3	0	0	0	0	3	3
				2 006	3	330	1	0	112	0	3	0	0	0	0	0	1
				2 007	4	299	3	0	74	0	9	0	0	0	0	0	1
7	р. Инсар	исток	устье, 136 км от устья р.Алатырь	2 000	49	52 724	864	623 329	44 779	155 951	1 120	1 420	95 111	9	0	8 355	8 243
				2 005	33	44 564	500	404 284	36 659	438 156	756	3 272	90 546	10	0	7 798	7 456
				2 006	27	43 904	604	414 402	35 288	402 077	691	2 578	72 465	4	0	7 029	6 225
				2 007	23	43 610	477	312 303	36 775	382 394	421	3 247	38 542	4	0	6 759	5 963
8	р. Нуя	исток	устье, 105 км от устья р.Алатырь	2 000	9	2 108	22	4 702	1 691	8 027	104	135	1 682	0	0	291	197
				2 005	7	1 322	33	3 985	1 051	45	30	326	903	0	0	200	143
				2 006	7	1 287	33	3 948	1 027	12 339	27	337	1 577	0	0	174	130
				2 007	7	1 888	80	10 737	1 667	8 458	57	532	4 299	0	0	332	214
9	р. Ала- тырь (без рек Инсар, Нуя)	гр.- Нижего род- ской обл./ ре- сп.Мор довия,	устье, 277 км от устья р.Суры	2 000	11	6 177	51	8 386	2 680	2 821	118	51	3 081	0	0	259	278
				2 005	12	3 875	77	5 057	2 109	3 478	65	138	1 144	0	0	219	929
				2 006	11	626	39	4 354	1 274	1 791	45	181	1 981	0	0	197	691
				2 007	11	1 429	54	3 897	964	2 019	38	112	803	0	4	96	582

		163 км															
		Республика Мордовия		2 007	10	571	20	2 976	415	938	19	112	709	0	0	63	462
		Чувашская Республика		2 007	1	858	33	920	549	1 081	19	0	94	0	4	33	121
Итого по ВХУ Алатырь (08.01.05.002)				2 000	79	62 067	981	643 950	49 834	171 218	1 404	1 610	103 168	9	0	9 013	8 756
				2 005	63	51 538	673	425 142	40 987	443 283	905	4 170	94 800	10	0	8 311	8 600
				2 006	56	47 566	737	435 277	38 755	418 637	820	3 350	78 274	4	0	7 544	7 110
				2 007	54	49 364	689	342 791	41 046	396 439	593	4 190	46 749	4	4	7 398	6 896
Сура от Сурского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)																	
10	р. Пенза	исток	устье, 615 км от устья р.Суры	2 000	8	8 783	33	7 936	2 044	8 452	39	1 180	1 620	1	23	76	363
				2 005	8	11 920	43	7 345	1 444	18 430	93	594	967	1	38	76	269
				2 006	7	11 630	76	7 622	2 674	23 005	171	1 341	812	0	24	105	446
				2 007	8	6 840	43	9 516	1 185	18 968	43	849	731	0	14	93	228
11	р. Сура (без р.Пенза)	Сурский г/у, 628 км	г.Пенза, 608 км	2 000	8	2 662	48	5 560	2 560	52	229	309	2 656	1	2	86	388
				2 005	8	4 157	309	30 869	710	28 834	85	826	1 433	7	120	95	252
				2 006	6	5 273	155	24 229	2 981	9	98	1 177	316	3	151	274	483
				2 007	6	5 261	250	2 261	1 569	15 230	166	1 218	2 335	3	87	338	387
12	р. Айва	исток	устье, 526 км от устья р.Суры	2 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	р. Сура (без р.Айва)	г.Пенза, 608 км	выше устья р.Инза,	2 000	13	108 933	1 795	262 263	24 281	403 573	960	8 753	117 473	5	576	5 469	5 401
				2 005	16	107 120	1 352	315 823	24 046	2 157 190	85	9 291	109 129	4	197	5 273	4 019
				2 006	15	107 037	1 066	393 206	21 956	2 840 685	50	16 248	144 472	3	245	5 129	4 722
				2 007	15	102 646	798	326 815	24 145	1 912 824	56	10 148	122 939	2	424	5 227	5 105
14	р. Инза	исток	гр.Ульяновской/Пензенской обл., 40 км	2 000	3	1 603	75	2 863	616	11 894	79	849	0	3	0	175	99
				2 005	2	928	26	2 204	267	9 103	25	183	370	0	0	49	69
				2 006	2	898	8	1 133	295	3 177	6	241	374	0	0	78	58

				2 007	3	926	13	2 485	306	6 926	9	210	576	0	0	50	55	
15	р. Инза	гр.У- льянов- ской/ Пен- зен- ской обл,40 км	устье, 486 км от устья р.Суры	2 000	3	3 650	71	24 506	2 518	7 286	69	842	5 718	0	21	139	1 185	
				2 005	4	2 005	24	13 313	968	16 842	16	128	2 798	0	5	56	332	
				2 006	3	1 637	35	7 444	1 145	19 262	15	278	2 006	0	5	35	589	
				2 007	3	1 557	35	10 981	3 624	35 230	34	254	1 767	0	8	44	1 719	
16	р. Сура (без р.Инза)	выше устья р.Инза,	в/п с. Кадышево, 361 км	2 000	2	223	1	160	103	91	7	22	34	0	0	29	14	
				2 005	1	516	14	756	392	0	14	47	229	0	0	38	45	
				2 006	1	218	2	39	163	568	6	25	76	0	0	5	14	
				2 007	1	107	4	157	81	171	3	9	60	0	0	13	7	
	Ульяновская область			2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Республика Мордовия			2 007	1	107	4	157	81	171	3	9	60	0	0	13	7	
17	р. Ба- рыш	исток	в/п с.Кар- сун, 99 км	2 000	5	1 178	29	743	262	20	31	29	0	0	0	51	51	
				2 005	3	841	1	12	11	8	2	16	13	0	0	2	3	
				2 006	3	880	67	17 720	440	3 392	30	181	1 520	0	0	37	42	
				2 007	3	269	15	4 284	113	715	11	109	241	0	0	10	12	
18	р. Ба- рыш	в/п с.Кар- сун, 99 км	устье, 320 км от устья р.Суры	2 000	4	761	17	989	177	927	32	846	0	1	0	66	27	
				2 005	4	333	4	2 017	75	449	2	41	207	0	0	5	8	
				2 006	3	332	5	6 337	98	1 106	2	62	356	0	0	7	15	
				2 007	3	165	6	3 211	92	400	3	56	235	0	0	7	9	
19	р. Без- дна (Бе- лая)	исток	устье, 282 км от устья р.Суры	2 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2 005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	р. Сура (без рек Барыш, Бездна)	в/п с. Кадыш ево,	в/п г.Ала- тырь (выше устья р.Ала- тырь), 279 км	2 000	7	1 045	55	1 889	469	22	767	99	595	0	0	91	108	
				2 005	9	1 041	56	4 097	676	68	118	232	1 611	0	0	78	95	
				2 006	9	619	57	4 338	649	17	98	87	1 557	0	0	103	84	
				2 007	4	57	4	349	43	17	3	16	99	0	0	8	5	

			Ульяновская область	2 007	2	16	0	39	5	17	0	2	10	0	0	1	1
			Республика Татарстан	2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Республика Мордовия	2 007	2	41	4	310	38	0	2	14	88	0	0	6	4
			Чувашская Республика	2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по ВХУ Сура от Сурского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)				2 000	53	128 838	2 124	306 909	33 030	432 317	2 213	12 929	128 096	11	622	6 182	7 636
				2 005	55	128 861	1 829	376 436	28 589	2 230 924	440	11 358	116 757	12	360	5 672	5 092
				2 006	49	128 524	1 471	462 068	30 401	2 891 221	476	19 640	151 489	6	425	5 773	6 453
				2 007	46	117 828	1 168	360 059	31 158	1 990 481	328	12 869	128 983	5	533	5 790	7 527
Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)																	
21	р. Сура (без р.Ала-тырь)	в/п г.А-латырь (выше устья р.Ала-тырь),	в/п с.Порец-кое, 226 км	2 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	1	159	0	0	32	0	2	0	0	0	0	2	9
22	р. Пьяна	исток	в/п с.Гагино, 335 км	2 000	3	140	19	2 886	273	0	27	659	520	1	0	47	120
				2 005	3	169	6	259	86	0	2	14	2	0	0	5	15
				2 006	3	188	6	54	130	19	3	14	2	0	0	9	17
				2 007	2	184	6	29	126	0	3	14	0	0	0	9	17
23	р. Пьяна	в/п с.Гагин о,	в/п с.Лопатино, 237 км	2 000	1	41	0	840	24	8	5	55	374	0	0	2	6
				2 005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Р. Пьяна	в/п с.-Лопатино,	устье, 116 км от устья р.Суры	2 000	9	4 680	68	12 764	3 720	13 969	55	60	3 873	1	0	509	729
				2 005	5	2 035	156	6 328	3 698	4 485	277	213	1 534	4	0	315	1 276
				2 006	5	2 295	166	2 625	4 032	3 267	280	68	909	3	0	177	504
				2 007	6	2 289	221	787	4 103	8 344	300	17	643	4	0	261	419
25	р. Урга	исток	устье, 72 км от устья р.Суры	2 000	5	328	5	1 982	334	628	9	26	758	0	0	38	140
				2 005	6	482	16	602	182	380	14	40	83	0	0	26	22
				2 006	6	573	1	257	99	620	2	46	91	0	0	21	14

				2 007	5	749	2	4 936	325	1 534	8	32	234	0	0	56	42	
26	р. Сура (без рек Пьяна, Урга)	в/п с.По- рецкое,	г.Ядрин, 63 км	2 000	2	3 382	50	1 921	1 583	156	110	175	219	1	0	343	299	
				2 005	3	3 489	59	37 687	1 918	4 997	109	232	3 927	0	0	334	331	
				2 006	3	3 514	109	2 496	980	1 011	14	89	586	0	0	246	119	
				2 007	4	3 016	101	2 951	1 691	10 963	92	73	592	1	0	325	285	
	Нижегородская область			2 007	2	213	1	73	87	10 643	4	17	199	0	0	7	8	
	Республика Мордовия			2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Чувашская Республика			2 007	2	2 803	100	2 878	1 604	320	87	56	393	1	0	318	277	
27	р. Выла	исток	устье, 54 км от устья р.Суры	2 000	2	31	3	27	37	1 305	2	0	0	0	0	11	3	
				2 005	1	5	2	0	125	0	6	0	0	0	0	0	0	0
				2 006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	р. Сура (без р.- Выла)	г.Яд- рин, 63 км	устье (Чебо- ксарское вд- хр.)	2 000	9	1 920	24	26 406	1 528	13 155	31	227	12 703	0	0	163	141	
				2 005	7	1 536	10	1 742	1 271	23 186	24	124	817	0	0	203	401	
				2 006	7	1 476	7	1 221	745	22 864	18	145	282	0	0	77	100	
				2 007	7	1 843	21	1 960	2 726	4 533	19	436	486	0	0	150	124	
	Нижегородская область			2 007	4	1 428	12	808	2 345	2 193	14	411	310	0	0	98	57	
	Республика Марий Эл			2 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Чувашская Республика			2 007	3	415	9	1 152	381	2 340	5	26	176	0	0	52	67	
Итого по ВХУ Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)				2 000	31	10 522	169	46 826	7 499	29 221	239	1 202	18 447	3	0	1 113	1 438	
				2 005	25	7 716	249	46 618	7 280	33 048	432	623	6 363	4	0	883	2 045	
				2 006	24	8 046	289	6 653	5 986	27 781	317	362	1 870	3	0	530	754	
				2 007	25	8 240	351	10 663	9 003	25 374	424	572	1 955	5	0	803	896	
Итого по бассейну р.Сура				2 000	178	210 145	3 466	1 046 978	95 455	668 866	3 946	17 016	261 855	24	752	17 366	18 186	
				2 005	157	195 006	2 903	865 602	80 445	2 961 702	1 842	17 222	227 644	28	401	15 278	16 050	
				2 006	142	190 164	2 591	923 045	78 442	3 758 946	1 666	25 098	241 912	16	453	14 168	14 564	
				2 007	137	181 670	2 320	728 892	84 463	2 716 480	1 421	20 166	184 296	16	588	14 471	15 559	

Таблица 10.6

Сведения о заборах воды из поверхностных водных объектов по месяцам в 2007 г. (тыс. куб. м)

№.п /п	Водный объект	Верхний створ	Нижний створ	Количество забираемой воды из поверхностных водных объектов												
				всего за год	в том числе по месяцам											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)																
1	р. Кадада	исток	устье, 724 км от устья р.Су- ры	549	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
2	р. Уза	исток	устье, 647 км от устья р.Су- ры	141	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

	Пензенская область			141	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3	р. Сура (без рек Кадада, Уза)	исток	Сурский г/у, 629 км	91151	7754	7102	7768	7517	7652	7544	7748	7835	7545	7746	7572	7368
Итого по ВХУ Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)				91 841	7 812	7 160	7 826	7 575	7 710	7 602	7 806	7 893	7 603	7 804	7 630	7 426
Алатырь (08.01.05.002)																
4	р. Ала- тырь	исток	в/п с. Мадае- во, 217 км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	р. Рудня	исток	устье, 179 км от устья р.А- латырь	35	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Нижегородская область			35	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Республика Мордовия			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	р. Ала- тырь (без р.Рудня)	в/п с. Ма- даево, 217 км	гр.Нижегород- ской обл./ ре- сп.Мордовия, 163 км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	р. Инсар	исток	устье, 136 км от устья р.А- латырь	3723	306	301	357	301	270	273	307	292	320	341	349	306
8	р. Нуя	исток	устье, 105 км от устья р.А- латырь	2282	163	175	206	205	186	174	211	210	177	203	200	172
9	р. Ала- тырь (без рек Ин- сар, Нуя)	гр.- Нижего- родской обл./ ре- сп.Мор- довия, 163 км	устье, 277 км от устья р.Су- ры	1292	99	103	111	104	118	127	131	132	92	93	90	92
	Мордовия			422	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Чувашия			874	64	68	77	68	84	92	96	99	58	58	55	57
Итого по ВХУ Алатырь (08.01.05.002)				7 332	571	582	677	613	577	577	652	637	592	640	642	573
Сура от Сурского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)																

10	р. Пенза	исток	устье, 615 км от устья р.Суры	218	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
11	р. Сура (без р.Пенза)	Сурский г/у, 628 км	г.Пенза, 608 км	151494	10279	9680	9034	9921	12085	13420	17202	19352	16198	11950	10657	11716
12	р. Айва	исток	устье, 526 км от устья р.Суры	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	р. Сура (без р.Айва)	г.Пенза, 608 км	выше устья р.Инза,	1314	110	109	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110
14	р. Инза	исток	гр.Ульяновской/Пензенской обл., 40 км	54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
15	р. Инза	гр.Ульяновской/Пензенской обл., 40 км	устье, 486 км от устья р.Суры	639	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
16	р. Сура (без р.Инза)	выше устья р.Инза,	в/п с. Кадышево, 361 км	105	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	Ульяновская область			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Республика Мордовия			105	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
17	р. Барыш	исток	в/п с.Карсун, 99 км	194	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
18	р. Барыш	в/п с.Карсун, 99 км	устье, 320 км от устья р.Суры	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	р. Бездна (Белая)	исток	устье, 282 км от устья р.Суры	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	р. Сура (без рек Барыш, Бездна)	в/п с. Кадышево,	в/п г.Алатырь (выше устья р.Алатырь), 279 км	2190	0	0	0	0	0	0	0	199	526	508	469	488
	Ульяновская			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Татарстан			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Мордовия			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Чувашия			2190	0	0	0	0	0	0	199	526	508	469	488	
Итого по ВХУСура от Сурского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)				156 223	10 491	9 891	9 245	10 132	12 297	13 632	17 414	19 763	16 936	12 670	11 338	12 416
Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)																
21	р. Сура (без р.А-латырь)	в/п г.Ала-тырь (выше устья р.А-латырь),	в/п с.Порец-кое, 226 км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	р. Пьяна	исток	в/п с.Гагино, 335 км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	р. Пьяна	в/п с.Гагино,	в/п с.Лопатино, 237 км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	р. Пьяна	в/п с.Лопатино,	устье, 116 км от устья р.Су-ры	395	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
25	р. Урга	исток	устье, 72 км от устья р.Су-ры	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	р. Сура (без рек Пьяна, Урга)	в/п с.Порецкое,	г.Ядрин, 63 км	6710	321	321	351	491	801	801	801	718	718	718	351	320
	Нижегородская область			7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Республика Мордовия			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Чувашская Республика			6703	320	320	350	490	800	800	800	717	717	717	350	320
27	р. Выла	исток	устье, 54 км от устья р.Су-ры	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	р. Сура (без р.-Выла)	г.Ядрин, 63 км	устье (Чебоксарское вд-хр.)	135	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Нижегородская область			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Республика Марий Эл			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Чувашская Республика	135	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Итого по ВХУ Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)		7240	365	365	395	535	845	845	845	762	762	762	395	364
Итого по бассейну р.Сура		262 636	19 239	17 998	18 143	18 855	21 429	22 656	26 717	29 055	25 893	21 876	20 005	20 779

Таблица 10.7

Сведения о заборах воды из подземных источников по месяцам в 2007 г. (тыс. куб. м)

№	Водный объект	Верхний створ	Нижний створ	Количество забираемой воды из подземных источников												
				всего за год	в том числе по месяцам											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	де-кабрь
Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)																
1	р. Кадада	исток	устье, 724 км от устья .Суры	1 440	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2	р. Уза	исток	устье, 647 км от устья .Суры	1 716	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
	Пензенская область			985	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
3	р. Сура (без рек Кадада, Уза)	исток	Сурский г/у, 629 км	11 131	912	906	914	927	957	931	936	937	950	924	919	918
	Итого по ВХУ Сура от истока до Сурского г/у (08.01.05.001)			14 287	1175	1169	1177	1190	1220	1194	1199	1200	1213	1187	1182	1181
Алатырь (08.01.05.002)																
4	р. Ала-тырь	исток	в/п с. Мадаево, 217 км	1 164	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
5	р. Рудня	исток	устье, 179 км от устья р.Ала-	9 674	913	905	757	782	816	807	802	791	760	782	779	780

			тырь													
	Нижегородская область			1 231	102	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
	Республика Мордовия			8 494	810	825	664	689	723	704	701	688	657	679	676	677
6	р. Ала- тырь (без р.Рудня)	в/п с. Ма- даево, 217 км	гр.Нижегород- ской обл./ ре- сп.Мордовия, 163 км	552	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
7	р. Инсар	исток	устье, 136 км от устья р.Ала- тырь	46 413	3 639	3 644	3 848	3 921	3 881	3 882	3 835	3 903	3 983	3 994	3 935	3 948
8	р. Нуя	исток	устье, 105 км от устья р.Ала- тырь	2 648	227	229	233	227	217	214	208	227	214	218	216	218
9	р. Ала- тырь (без рек Исар, Нуя)	гр.- Нижего- родской обл./ ре- сп.Мор- довия, 163 км	устье, 277 км от устья р.Су- ры	1 142	97	96	95	95	95	94	95	95	95	95	95	95
	Республика Мордовия			1 074	91	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89
	Чувашская Республика			66	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5
Итого по ВХУ Алатырь (08.01.05.002)				61 593	5 019	5 017	5 076	5 168	5 152	5 140	5 083	5 159	5 195	5 232	5 168	5 184
Сура от Сурского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)																
10	р. Пенза	исток	устье, 615 км от устья р.Су- ры	1 576	131	130	130	131	131	131	132	132	132	132	132	132
11	р. Сура (без р.Пенза)	Сурский г/у, 628 км	г.Пенза, 608 км	1 900	159	160	161	161	161	160	157	158	155	155	156	157
12	р. Айва	исток	устье, 526 км от устья р.Су- ры	82	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7
13	р. Сура (без р.Ай- ва)	г.Пенза, 608 км	выше устья р.Инза,	2 558	220	219	219	218	208	204	210	210	210	210	210	220
14	р. Инза	исток	гр.Ульянов-	2 156	178	182	178	179	185	181	177	170	169	184	186	187

			ской/Пензен- ской обл., 40 км													
15	р. Инза	гр.Улья- новской/ Пен- зенской обл., 40 км	устье, 486 км от устья р.Су- ры	1 826	147	148	149	160	165	165	152	152	151	146	146	145
16	р. Сура (без р.Ин- за)	выше устья р.Инза,	в/п с. Кадыше- во, 361 км	495	44	42	42	41	40	41	41	40	41	41	41	41
	Ульяновская область			75	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Республика Мордовия			424	37	36	35	35	34	34	35	35	35	35	35	35
17	р. Барыш	исток	в/п с.Карсун, 99 км	1 689	142	141	141	140	141	141	140	140	140	141	141	141
18	р. Барыш	в/п с.Кар- сун, 99 км	устье, 320 км от устья р.Су- ры	2 055	171	171	172	172	170	171	171	170	172	172	172	171
19	р. Бездна (Белая)	исток	устье, 282 км от устья р.Су- ры	204	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
20	р. Сура (без рек Барыш, Бездна)	в/п с. Кадыше- во,	в/п г.Алатырь (выше устья р.Алатырь), 279 км	1 061	89	89	89	89	88	87	87	88	88	89	89	89
	Ульяновская область			490	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
	Республика Татарстан			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Республика Мордовия			477	41	40	40	40	39	39	40	40	40	40	40	40
	Чувашская Республика			104	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Итого по ВХУ Сура от Сурского г/у до устья р.Алатырь (08.01.05.003)				15 602	1 305	1 306	1 305	1 314	1 312	1 305	1 291	1 284	1 282	1 294	1 297	1 307
Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)																
21	р. Сура (без р.А- латырь)	в/п г.Ала- тырь (выше	в/п с.Порецкое, 226 км	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

		устья р.А-латырь),														
22	р. Пьяна	исток	в/п с.Гагино, 335 км	421	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
23	р. Пьяна	в/п с.Гагино,	в/п с.Лопатино, 237 км	936	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
24	Р. Пьяна	в/п с.-Лопатино,	устье, 116 км от устья р.Су-ры	4779	402	400	390	389	390	390	390	400	401	402	415	
25	р. Урга	исток	устье, 72 км от устья р.Суры	2062	172	172	172	171	172	171	172	172	172	172	172	172
26	р. Сура (без рек Пьяна, Урга)	в/п с.По-рецкое,	г.Ядрин, 63 км	2101	175	162	172	176	177	170	143	183	181	191	184	187
	Нижегородская область			463	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39
	Республика Мордовия			23	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Чувашская Республика			1616	134	122	132	136	137	129	102	142	140	151	144	147
27	р. Выла	исток	устье, 54 км от устья р.Суры	540	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
28	р. Сура (без р.-Выла)	г.Ядрин, 63 км	устье (Чебо-ксарское вдхр.)	3 448	292	287	264	293	288	276	300	290	293	292	289	284
	Нижегородская область			1852	155	150	127	158	152	140	205	153	156	156	152	147
	Республика Марий Эл			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Чувашская Республика			1639	137	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137
Итого по ВХУ Сура от устья р.Алатырь до устья (08.01.05.004)				14 323	1 203	1 182	1 159	1 190	1 188	1 168	1 166	1 206	1 208	1 218	1 221	1 214
Итого по бассейну р.Сура				105 805	8 702	8 674	8 717	8 862	8 872	8 807	8 739	8 849	8 898	8 931	8 868	8 886

10.3. Характеристика транспортного использования

Река Сура и её притоки не используются для судоходства и лесосплава.

10.4. Характеристика особо охраняемых природных территорий

Сурский государственный республиканский заказник расположен в центральной части Сурского района Ульяновской области. Создан в январе 1985 года. Общая площадь заказника 22,3 тыс. га. В ее состав входят долины рек Суры и Барыша с более чем 20 пойменными озерами, а так же лесные массивы с участками ели обыкновенной. Заказник выполняет функцию сохранения, восстановления и воспроизводства ценных, а также редких и исчезающих видов животных и птиц, занесенных в красную книгу России (бобр, выхухоль, выдра, черный аист, серый журавль, большой подорлик, могильник, балобан). Встречаются виды, характерные для южной тайги: бурый медведь, рысь, трехпалый дятел, глухая кукушка, мохноногий сыч.

Сурские Вершины – заказник областного значения; образован в ноябре 1980 года. Занимает площадь 27 тыс. га в юго-западной части Барышского и северо-западной части Николаевского района в окрестностях сел Красная поляна, Воецкое, Новая Бекшанка. Представляет лесистую возвышенность, откуда берут начало реки: Сура, Барыш, Терешка, Сызранка. Охотничья фауна заказника включает следующие виды: лисица, куница, белка, лось, кабан и другие виды животных.

Государственный природный заповедник «Приволжская лесостепь». Территория заповедника расположена в пределах крупного Волго-Донского водораздела. Два участка находятся в пределах окраины днепровского оледенения (Островцовская лесостепь и Попереченская степь), три – во внеледниковой зоне (Кунчеровская лесостепь, Борок и Верховья Суры). В пределах участка "Верховья Суры" по территории заповедника протекает река Сура. Здесь же имеется небольшое озеро Светлое ледникового происхождения. Участок "Бо-

рок" ограничен с юго-восточной стороны рекой Кадада (приток р. Суры), часть которой протекает по западной территории. В заповеднике представлено 66 % всех млекопитающих, обитающих в Пензенской области, в том числе такие редкие для области, как рысь, выдра, горностай, речной бобр и т.д. Наиболее полно в заповеднике представлены хищные и грызуны. Шесть млекопитающих заповедника: мышовка Штранда, степная пеструшка, крапчатый суслик, выдра, горностай и рысь входят в состав редких охраняемых видов зверей Пензенской области.

Особо охраняемые природные территории Чувашской Республики.

Городской парк г. Шумерля им. 50-летия Всесоюзной пионерской организации.

Площадь ООПТ составляет 17,1 га, охранная зона отсутствует. Расположен в г. Шумерля на холмистой равнине. Северная граница парка проходит по ул. Чайковская, восточная – по ул. Октябрьская, южная – по ул. Комсомольская, западная – по ул. Колхозная.

Речка Бездна. Памятник природы расположен на территории государственного лесного фонда Безднинского лесничества Алатырского лесхоза и Айбесинского лесничества Первомайского лесхоза и землях сельскохозяйственного назначения. Общая площадь составляет 67 га. Речка Бездна протекает с востока на запад в южной лесистой части республики и впадает в р. Сура.

Группа Кувалдинских торфяных болот и озер. Памятник природы представляет собой группу торфяных месторождений и озер, расположенных на правобережной пойме, на первой и второй надпойменных террасах р. Сура в 10 км юго-западнее г. Алатырь. Расположен на землях лесного фонда Соловьевского и Безднинского лесничества Алатырского лесхоза. Территория ООПТ составляет 353,5 га.

Группа озер Старая Старица. Памятник образован на территории лесного фонда Атратского лесничества Кирского лесхоза и землях сельскохозяйственного назначения. Расположен в правобережной пойме р. Сура. Общая площадь – 76,2 га. Границы памятника проходят по среднемноголетнему урезу

воды озер в летний период. Озеро Старая Старица состоит из двух озер, соединенных протокой, озеро Чага включает озеро Чирмень и озеро Большая Грива и соединено с озером Киркери протокой.

Группа озер Старица, Базарское. Памятник природы находится в правобережной пойме р. Сура в 8,5 км юго-западнее с. Атрать. Образован на землях сельскохозяйственного назначения. Границы проходят по среднему многолетнему урезу воды озер Старица и Базарское в летний период. Площадь ООПТ – 40 га. Памятник природы включает озера Сурской поймы, которые связаны общей водоохранной зоной. В озеро Старица, водоохранная зона которого включает ряд озер – Водорезное, Подковка, Заводь, Базирка, Скобочки, Овражково, Башкирское, Тутаниха, Шлямино, Абачи и другие, впадает р. Абачка. К озеру Базарское примыкают озера Холодная Яма, Гуляйка и несколько мелких озер, расположенных в водоохранной зоне р. Люля.

Чуварлейский бор. Расположен в левобережье реки Сура, северная окраина д. Чуварлей на территории государственного лесного фонда Пригородного лесничества (кв. 87-99) Алатырского лесхоза. Площадь, занимаемая памятником природы – 684 га.

Явлейская роща. Располагается в левобережной пойме р. Суры в 6 км юго-западнее с. Алтышево. В состав памятника природы входят 3 озера: озеро Лопушистое, озеро Вязовое, озеро Безымянное. Озера мелеют и зарастают, что связано с естественным изменением гидрологического режима. Общая площадь памятника природы – 225 га. Границы памятника природы охватывают 55, 56, 57 кварталы Пригородного лесничества Алатырского лесхоза.

Группа торфяных болот «Мульча-Топи». Памятник природы расположен на территории Красночетайского района. Образован на землях лесного фонда Пандиковского лесничества Красночетайского лесхоза и землях сельскохозяйственного назначения. Площадь памятника природы – 317,7 га. Площадь охранной зоны – 2000 га. Торфяные болота расположены в староречье р. Сура на первой надпойменной террасе в правобережной пойме.

Озеро Сюткюль. Памятник природы находится в 14 км юго-западнее районного центра Моргауши, на южной окраине д. Сюткюль Моргаушского района. Общая площадь памятника природы – 4 га. Площадь охранной зоны – 102 га. Озеро расположено на южной окраине деревни Сюткюль, на правом берегу р. Ербаш, впадающей в р. Выла – правый приток р. Сура.

Группа торфяных болот и озер «Ковырлово». Памятник образован на территории лесного фонда. Находится в 5 км северо-восточнее с. Порецкое Порецкого района. Общая площадь, занимаемая памятником природы – 1344 га. Площадь охранной зоны 4960 га. Памятник природы расположен в правом берегу р. Сура на холмистой равнине.

Группа озер Большая Балахна. Памятник находится в Порецком районе в 1,5 км восточнее с. Порецкое в правобережной пойме р. Сура. Территория ООПТ составляет 46,8 га. Площадь охранной зоны – 701 га. Памятник природы включает: озеро «Черная речка», озеро «Большая Балахна», озеро «Балахонка», в охранную зону которых входят пойменные озера, а также пойменные луга и леса 1-3 кварталов Напольновского лесничества.

Озеро Изерке. Находится в 4 км северо-восточнее с. Напольное Порецкого района. Памятник природы образован на землях лесного фонда 39, 40, и 42 кварталов Напольновского лесничества Порецкого лесхоза. Площадь озера – 6,8 га, площадь охранной зоны – 480 га. Озеро расположено в запретных полосах лесов по берегам рек в левобережной пойме р. Сура, одно из самых длинных и глубоких (10,5 м) озер Чувашии, которое весной соединяется протоками с другими озерами.

Конечное число природных и искусственных водных объектов, для которых выполняются оценки антропогенных нагрузок и возможных ущербов от негативного воздействия вод представлено в таблице 10.9.

Таблица 10.9

Название водотока	Куда впадает и с какого берега	
Сура и Пензенское водохранилище	Волга	(пр)
Кадада (Елань-Кадада)	Сура	(лв)
Каслей-Кадада	Кадада	(пр)

Уза	Сура	(лв)
Вершаут	Уза	(лв)
Няньга (Кяньга)	Уза	(лв)
Пенза (Пензятка)	Сура	(пр)
Шукша	Сура	(лв)
Айва	Сура	(пр)
Пелетьма	Сура	(лв)
Инза	Сура	(пр)
Сюксюм	Инза	(пр)
Большая Кша	Сура	(лв)
Штырма	Сура	(лв)
Чеберчинка	Сура	(лв)
Барыш	Сура	(пр)
Карсунка	Барыш	(лв)
Большая Якла	Барыш	(пр)
Большая Сарка	Сура	(лв)
Бездна (Белая)	Сура	(пр)
Алатырь	Сура	(лв)
Рудня	Алатырь	(пр)
Инсар	Алатырь	(пр)
Аморда	Инсар	(пр)
Нуя	Алатырь	(пр)
Киря	Сура	(пр)
Меня	Сура	(лв)
Киша	Сура	(лв)
Медяна (Малая Медяна)	Сура	(лв)
Пьяна	Сура	(лв)
Чека	Пьяна	(лв)
Ежать	Пьяна	(лв)
Вадок (Водок)	Пьяна	(лв)
Урга	Сура	(лв)
Имза	Урга	(лв)
Выла	Сура	(пр)
Умочь	Алатырь	(лв)
Чарлей	Умочь	(лв)
Березовый овраг	Меня	(лв)
Кумашка	Сура	(пр)
Мочкаушка	Выла	(лв)
Ошмашка	Выла	(пр)
Ирсеть	Рудня	(лв)
Ришлейка	Инсар	(лв)
Карнай	Инсар	(пр)
Дожга	Ташага	(пр)
Кучерма	Чеберчинка	(лв)
Татарка	Южный Козленец	(лв)
Сухая Пензятка	Пенза	(лв)
Ачим	Кемлятка	(лв)
Малая Сарка	Сура	(лв)
Пишля	Инсар	(лв)
Березовка	Шукша	(лв)
Отвель	Вядя	(лв)
Кутля	Сура	(лв)
Тюнярь	Айва	(лв)
Маис	Инза	(лв)
Старая Сура	Сура	(пр)
Руч. Шиверга	Сура	(лв)
Ишимка	Сура	(пр)
Труев	Сура	(лв)
Кемлятка	Алатырь	(пр)
Саксаурка	Синяш	(лв)

Ризва	Левжа	(лв)
Колоярка	Сура	(лв)
Шелдаис	Мокша	(лв)
Кадада	Сура	(лв)
Илим	Кадада	(пр)
Ступишин	Чирчим	(пр)
Крутец	Вязовка	(лв)
Тешнярь	Сура	(пр)
Камешкир	Кадада	(лв)
Якла	Большая Якла	(лв)
Ашня	Чеберчинка	(лв)
Лелейка	Тешнярь	(лв)
Бездна	Сура	(пр)
Барыш	Сура	(пр)

11. Перечень водных объектов бассейна р.Суры и его частей, осуществление мер по охране которых возложены на органы государственной власти субъектов Российской Федерации

№ п/п	Наименование водного объекта	Бассейн реки
1	2	3
Нижегородская область		
Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта :		
Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области		
Перечень водных объектов, расположенных на территории двух и более субъектов РФ		
1	р.Сура	р.Волга
2	р.Алатырь	р.Сура
3	р.Рудня	р.Алатырь
4	р.Иреть	р.Рудня
5	р.Пелька	р.Алатырь
6	р.Язовка	р.Алатырь
7	руч.Кемлятка	р.Алатырь
8	р.Большая Атьма	р.Инсар
9	р.Сухая Атьма	р.Большая Атьма
10	р.Ладка	р.Инсар
11	р.Меня	р.Сура
12	р.Киша	р.Сура
13	р.Пьяна	р.Сура
14	р.Пьянка	р.Пьяна
15	р.Саля	р.Пьяна
Перечень водных объектов, расположенных на территории одного субъекта РФ		
16	р.Умочь (Умач)	р. Алатырь
17	р.Сухой Алатырь	р. Алатырь
18	р.Вышковка	р. Алатырь
19	р.Без названия у с.Пандас	р. Вышковка
20	р.Мокрая Чеварда	р. Алатырь
21	р.Сухая Чеварда	р. Мокрая Чеварда
22	р.Пандус	р. Алатырь
23	р.Панзелка	р. Алатырь
24	р.Ирса	р. Алатырь
25	р.Сухая Ирса	р. Ирса
26	р.Печка	р. Ирса

27	р.Арзинка	р. Алатырь
28	р.Мадаевка	р. Алатырь
29	руч.Меньшовка	р. Алатырь
30	руч.Арзинка	р. Алатырь
31	руч.Рубцовка	р. Иресьть
32	р.Вейка	р. Иресьть
33	руч.Мокрая Вейка	р. Вейка
34	р.Без названия у с.Сырятино	р. Алатырь
35	р.Ковач	р. Алатырь
36	р.Муравей	р. Ковач
37	р.Ужовка	р. Алатырь
38	р.Рудня	р. Алатырь
39	руч.Архарка	р. Рудня
40	руч.Шукшова	р. Рудня
41	р.Без названия у д.Никитино	р. Рудня
42	р.Безымянная	р. Рудня
43	р.Без названия у д.Ново-Спасское	р. Рудня
44	р.Стырша	р. Рудня
45	р.Батмас	р. Алатырь
45	р.Без названия у с.Иклей	р. Алатырь
47	р.Лелька	р. Пелька
48	руч.Кушава	р. Язовка
49	р.Мадаевка	р. Язовка
50	р.Без названия у с.Ивашевка	р. Большая Атьма
51	р.Киша	р. Сура
52	р.Без названия у с.Стрелка	р. Киша
53	р.Без названия у с.Красный	р. Без названия у с.Стрелка
54	р.Киша 1	р. Киша
55	р.Без названия у с.Николаевка	р. Киша 1
56	р.Без названия у с.Рогожки	р. Киша
57	р. Без названия у с.Ручьи	р. Киша
58	руч.Светлый Ключ	р. Сура
59	р.Без названия у с.Наваты	р. Светлый Ключ
60	р.Медяна (Малая Медяна)	р. Сура
61	р.Малая Медяна	р. Медяна
62	р.Медянка	р. Медяна
63	р.Без названия у с.Новомочалей	р. Медяна
64	р.Малая Медяна	р. Медяна
65	р.Медянка	р. Малая Медяна
66	р.Сарга	р. Пьяна
67	руч.Желанный	р. Пьяна
68	р.Пустошка	р. Саля
69	р. Чека	р. Пьяна
70	р.Черезь	р. Чека
71	р.Азанка	р. Чека
72	р.Без названия у с.Сергеевка	р. Азанка
73	р.Без названия у с.Черновское	р. Пьяна
74	р.Без названия у с.Алексеевки	р. Пьяна
75	руч.Альзя	р. Пьяна
76	р.Без названия у с.Жданово	р. Пьяна
77	руч.Новаженка	р. Пьяна

78	р.Ежать	р. Пьяна
79	р.Арька	р. Ежать
80	р.Шкара	р. Ежать
81	р.Аратка	р. Ежать
82	р.Кочкюемка	р. Аратка
83	р.Нексеря	р. Аратка
84	р.Пеля	р. Ежать
85	руч.Пила	р. Ежать
86	р.Пекшаты	р. Ежать
87	р.Новаженка	р. Пьяна
88	руч.Ройка	р. Пьяна
89	р.Без названия у с.Юрьево	р. Пьяна
90	р.Киржень	р. Пьяна
91	руч.Вилиза	р. Пьяна
92	р.Сердень (Сердема, Сормо)	р. Пьяна
93	руч.Широкий	р. Сердень
94	р.Малая Якшенка	р. Пьяна
95	р.Келя	р. Пьяна
96	р.Без названия у с.Быков Майдан	р. Келя
97	р.Кевса	р. Пьяна
98	р.Без названия у с.Мадынцево	р. Кевса
99	р.Умайка	р. Пьяна
100	р.Вадок (Водок)	р. Пьяна
101	руч.Водопре	р. Вадок
102	р.Без названия у с.Щедровки	р. Вадок
103	р.Без названия у с.Борисово Поле	р. Вадок
104	р.Ватьма	р. Вадок
105	р.Без названия у с.Досадино	р. Вадок
106	р.Без названия у с.Телинино	р. Пьяна
107	р.Без названия у с.Ревезень	р. Пьяна
108	р.Туяжка	р. Пьяна
109	р.Чергатка	р. Пьяна
110	р.Мерлана	р. Пьяна
111	р.Без названия у с.Нерослиха	р. Мерлана
112	р.Курач	р. Пьяна
113	руч.Шаблин	р. Пьяна
114	р.Без названия у с.Чепас	р. Пьяна
115	руч.Водолей	р. Пьяна
116	р.Кетарша	р. Пьяна
117	р.Раужа	р. Пьяна
118	р.Мокшанка	р. Пьяна
119	руч.Перелесок	р. Пьяна
120	р.Аза	р. Пьяна
121	р.Без названия у с.Кочуново	р. Аза
122	руч.Сумалейка	р. Аза
123	р.Ивашка	р. Пьяна
124	р. Пицца	р. Пьяна
125	р.Без названия у с.Кечасово	р. Пица
126	р.Без названия у с.Екатриновка	р. Пица
127	р.Подгорка	р. Пица
128	руч.Башкалей	р. Пица
129	р.Без названия у г.Сергач	р. Пьяна

130	р.Пары	р. Пьяна
131	р.Без названия у с.Ендовищи	р. Пары
132	руч.Сухой Пар	р. Пары
133	р.Без названия у с.Антяровка	р. Пары
134	р.Анда	р. Пьяна,
135	руч.Брынь	р. Анда
136	руч.Большой Арьевка	р. Пьяна
137	р.Ялма	р. Сура
138	р.Курмышка	р. Сура
139	р.Урга	р. Сура
140	р.Берёзовка	р. Урга
141	р.Без названия у с.Новая Берёзовка	р. Берёзовка
142	р.Переделка	р. Берёзовка
143	р.Юлыновка	р. Урга
144	р.Без названия у с.Троицкое	р. Урга
145	р.Шковерка	р. Урга
146	р.Без названия у с.Ананья	р. Урга
147	р.Ночна	р. Урга
148	р.Имза	р. Урга
149	р.Без названия у с.Спешнево	р. Имза
150	р.Без названия у с.Драчиха	р. Имза
151	р.Ракитка	р. Имза
152	р.Ватраска	р. Урга
153	р.Урынга	р. Урга
154	р.Без названия у с.Андреевка	р. Урынга
155	руч.Мига	р. Урынга
156	Без названия в 4-х км выше устья руч. Мига	р. Мига
157	р.Чёрная	р. Урынга
158	р.Белавка	р. Сура
159	р.Семьянка	р. Сура
160	р.Огневка	р. Сура
161	р.Чугунка	р. Сура
162	р.Гремячка	р. Чугунка
163	руч.Калиновец	р. Чугунка
Чувашская Республика		
Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта :		
Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики		
Перечень водных объектов, расположенных на территории двух и более субъектов РФ		
1	р.Сура	р.Волга
2	р.Бездна	р.Сура
3	р.Алатырь	р.Сура
4	р.Киша	р.Сура
5	р. Урга	р. Сура (лев)
Перечень водных объектов, расположенных на территории одного субъекта РФ		
6	р. Иреть	Сура (пр.)
7	р. Кувалда	Сура (пр.)
8	р. Стемаска	р. Сура (лев)
9	р. Яранка	р. Бездна (лев.)
10	р. Бичурга	р. Бездна (лев.)
11	р. Абамза	р. Бездна (пр.)
12	р. Хураматвар	р. Абамза (лев.)
13	р. Тюкинка	р. Хураматвар (лев.)

14	р. Херла	р. Бездна (пр.)
15	р. Черная Бездна	р. Бездна (лев)
16	р. Пушкандыш	р. Черн. Бездна (пр.)
17	р. Орбездна	р. Бездна (пр.)
18	р. Тазловка	р. Бездна (лев.)
19	р. Люля	р. Сура (пр.)
20	р. Орлик	р. Люля (пр.)
21	р. Ичикса	р. Сура (лев.)
22	р. Атратка	р. Сура (пр)
23	р. Кармала	р. Сура (пр)
24	р. Пикшара	р. Кармала (лев)
25	р. Каля	р. Сура (лев)
26	р. Сиявка	р. Сура (пр)
27	р. Елховка	р. Сура (лев)
28	р. Сехнер	р. Киря (пр)
29	р. Моргауш	р. Киря (лев)
30	р. Орел	р. Киря (лев)
31	р. Прарльша	р. Киря (лев)
32	р. Юбал(Черная)	р. Киря (пр)
33	р. Суралейка	р. Меня (пр)
34	р. Березовый	р. Меня (лев)
35	р. Ближняя Тулупиха	р. Меня (лев)
36	р. Алгашка	р. Сура (пр)
37	р. Мыслец (Паланка)	р. Сура (пр)
38	р. Кумашка	р. Сура (пр)
39	р. Кумажана	р. Сура (пр)
40	р. Уревка	р. Сура (пр)
41	р. Шаля	р. Сура (пр)
42	р. Хондор	р. Сура (пр)
43	р. Гремячка	р. Сура (пр)
44	р. Выла	р. Сура (пр)
45	р. Хоршеваш	р. Выла (лев)
46	р. Арбашка	р. Выла (лев)
47	р. Ербаш	р. Выла (пр)
48	р. Мочкаушка	р. Выла (лев)
49	р. Штранга	р. Выла (пр)
50	р. Мана-Мар	р. Штранга (лев)
51	р. Ошмашка	р. Выла (пр)
52	р. Поченарка (из Чербай)	р. Выла (лев)
53	р. Пошнарка	р. Сура (пр)
54	р. Черная	р. Сура (пр)
Республика Мордовия		
Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта :		
Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия		
Перечень водных объектов, расположенных на территории двух и более субъектов РФ		
1	р.Сура	р.Волга
2	р.Старый Калдаис	р.Инза
3	р.Ягодная	р.Инза
4	р.Умыс	р.Сура
5	р.Нерлейка	р.Сура
6	р.Штырма	р.Сура
7	р.Лаша	р.Сура

8	р.Чеберчинка	р.Сура
9	р.Промза	р.Сура
10	р.Большая Сарка	р.Сура
11	р.Хмелевка	р.Большая Сарка
12	р.Водолейка	р.Большая Сарка
13	р.Малая Сарка	р.Сура
14	р.Алатырь	р.Сура
15	р.Рудня	р.Алатырь
16	р.Ирсеть	р.Рудня
17	р.Пелька	р.Алатырь
18	р.Язовка	р.Алатырь
19	руч.Кемлятка	р.Алатырь
20	р.Акшенас	р.Карнай, Инсар
21	р.Большая Атьма	р.Инсар
22	р.Сухая Атьма	р.Большая Атьма
23	р.Ладка	р.Инсар
24	р.Меня	р.Сура
25	р.Киша	р.Сура
26	р.Пьяна	р.Сура
27	р.Пьянка	р.Пьяна
28	р.Саля	р.Пьяна
Перечень водных объектов, расположенных на территории одного субъекта РФ		
29	р. Умыс	р. Сура
30	р. Синяш	р. Сура
31	р. Нерлейка	р. Сура
32	р. Большая Кша	р. Сура
33	р. Чермеляй	р. Сура
34	р. Пиченейка	р. Нерлейка
35	р. Пичелейка	р. Большая Кша
36	р. Малая Кша	р. Большая Кша
37	р. Пиксаур	р. Большая Кша
38	р. Семилейка	р. Большая Кша
39	р. Ташага	р. Чермелей
40	р. Ахматовка	р. Чеберчинка
41	р. Суралейка	р. Меня
42	р. Ломатка	р. Штырма
43	р. Мекшовка	р. Большая Сарка
44	р. Макалейка	р. Большая Сарка
45	р. Тразовка	р. Большая Сарка
46	р. Нуя	р. Алатырь
47	р. Инсар	р. Алатырь
48	р. Язовка	р. Алатырь
49	р. Кальша	р. Алатырь
50	р. Вягиня	р. Нуя
51	р. Мочалище	р. Нуя
52	р. Перепелейка	р. Нуя
53	р. Инелей	р. Нуя
54	р. Пиченейка	р. Нуя
55	р. Нушлейка	р. Нуя
56	р. Большой Тугий	р. Нуя
57	р. Вечерня	р. Пиченейка
58	р. Иссера	р. Инсар

59	р. Ладка	р. Инсар
60	р. Аморда	р. Инсар
61	р. Пензятка	р. Инсар
62	р. Тавла	р. Инсар
63	р. Левжа	р. Инсар
64	р. Пишля	р. Инсар
65	р. Карнай	р. Инсар
66	р. Муромка	р. Инсар
67	р. Картлей	р. Инсар
68	р. Урляй	р. Инсар
69	р. Сюкса	р. Инсар
70	р. Ускляй	р. Инсар
71	р. Шебдас	р. Инсар
72	р. Лямбирка	р. Инсар
73	р. Сухая Пензятка	р. Инсар
74	р. Ришлейка	р. Инсар
75	р. Салминка	р. Инсар
76	р. Кондарша	р. Инсар
77	р. Лепелейка	р. Инсар
78	р. Атемарка	р. Тавла
79	руч. Аморда	р. Аморда
80	р. Сухая Аморда	р. Аморда
81	р. Кочуновский	р. Аморда
82	р. Муромка	р. Инсар
<p align="center">Пензенская область Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта : Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области</p>		
Перечень водных объектов, расположенных на территории двух и более субъектов РФ		
1	р.Сура	р.Волга
2	р.Качимка	р.Сура
3	р.Кадада	р.Сура
4	руч.Тахтала	р.Кадада
5	р.Сормино	р.Кадада
6	р.Илим	р.Кадада
7	р.Каслей-Кадада	р.Кадада
8	р.Уза	р.Сура
9	р.Грязнуха	р.Уза
10	р.Долгобазан	р.Уза
11	р.Вершаут	р.Уза
12	р.Леяйка	р.Вершаут
13	р.Вьясс	р.Сура
14	р.Инза	р.Сура
15	р.Кеньша	р.Инза
16	р.Старый Калдаис	р.Инза
17	р.Ягодная	р.Инза
18	р.Умыс	р.Сура
19	р.Акшенас	р.Карнай, Инсар
Перечень водных объектов, расположенных на территории одного субъекта РФ		
20	руч. Час	р.Сура
21	руч. Ржавка	р.Сура
22	р. Метлей	р.Сура
23	р. Шкудимка	р.Сура

24	р. Труев	р.Сура
25	р. без названия у с. Евлашево	руч.Труев
26	руч. Сухановский	руч.Труев
27	руч. безымянный	руч.Труев
28	руч. Дуванный	руч.Труев
29	руч. Каменный	руч.Труев
30	руч. Долгий Мост	руч.Труев
31	р. Ишилейка	руч.Труев
32	р. Тешнярь	р.Сура
33	р. Чуварлей	р.Тешнярь
34	р. Мывалка	р.Тешнярь
35	руч. Без названия	р.Сура
36	руч. Сенауровка	р.Сура
37	руч. Ёгинский	р.Сура
38	р. Катмисс	р.Сура
39	р. Дерилейка	р.Катмисс
40	р. Моршанка-Уранка	р.Сура
41	р. Сюзюмка	р.Сура
42	руч. Илимка	р.Кадада
43	руч. Оськин Дол	р.Кадада
44	р. Чирчим	р.Кадада
45	р. Чирчим	р.Кадада
46	руч. Камышмнка	р.Кадада
47	руч. Ступишин	р.Кадада
48	р. Белая	р.Каслей-Кадада
49	р. Медаевка	р.Каслей-Кадада
50	р. Ериклей	р.Кадада
51	р. Чибирлейка	р.Кадада
52	руч. Каменного Оврага	р.Кадада
53	р. Верхозимка	р.Кадада
54	р. Тютнярь	р.Кадада
55	руч. Дубровный	р.Кадада
56	руч. Красный Овраг	р.Кадада
57	руч. Без названия	р.Кадада
58	р. Камешкир	р.Кадада
59	р. Красноярка	р.Камешкир
60	руч. Лесные ключи	р.Кадада
61	р. Кряжим	р.Кадада
62	без названия у с. Старый Кряжим	р.Кряжим
63	р. Елюзань	р.Кадада
64	р. Юловка	р.Сура
65	р. Руджум	р.Юловка
66	р.Кичкилейка-Кичкинейка	р.Юловка
67	р. Шкудимка	р.Юловка
68	р. Ишимка	р.Сура
69	руч. Без названия	р.Сура
70	р. Шнаево	р.Сура
71	без названия у с. Можаровка	р.Шнаево
72	р. Колдаис	р.Сура
73	р. Чемилейка	р.Колдаис
74	р. Люкалейка-Наскафтым	р.Колдаис
75	р. Яксарка	р.Сура

76	р. Медоевка	р.Сура
77	р. Долгобаз	р.Сура
78	р. Ключи	р.Сура
79	р. Кашкомьяк	р.Уза
80	р. Лелянга	р.Кашкамяк
81	без названия ниже с. Генеральщино	р.Уза
82	р. Суляевка	р.Уза
83	р. Елшанка	р.Уза
84	р. Чумаевка	р.Уза
85	р. Чардым	р.Уза
86	р. Чернавка	р.Чардым
87	р. Верешим-Вершинка	р.Чардым
88	р. Липовка	р.Чардым
89	р. Аряш	р.Уза
90	р. Пиксанка	р.Уза
91	руч. Верхозимка	р.Уза
92	р. Армиёвка	р.Уза
93	р. Медаевка-без названия у с. Морд Норка	р.Уза
94	р. Терса	р.Уза
95	р. Няньга	р.Уза
96	р. Чернавка	р.Няньга
97	р. Вольница (без названия у с. Петровка)	р.Чернавка
98	р. Ивановка	р.Няньга
99	р. Веж-Няньга	р.Няньга
100	р. Валяевка	р.Вежняньга
101	р. Урлейка	р.Вежняньга
102	руч. Без названия	р.Сура
103	р. Кундолей	р.Сура
104	руч. Моховой	р.Сура
105	руч. Без названия	р.Сура
106	руч. Кула	р.Сура
107	руч. Шиверга	р.Сура
108	руч. Барковка	р.Сура
109	р. Пенза	р.Сура
110	р. Пензятка	р.Пенза
111	руч. Березовка	р.Пензятка
112	р. Елань	р.Пенза
113	руч. Байков овраг	р.Елань
114	р. Лисовка	р.Елань
115	руч. Степной	р.Елань
116	руч. Козий Дол	р.Елань
117	руч. Без названия	р.Елань
118	руч. Хленев овраг	р.Елань
119	р. Вязовка	р.Пенза
120	руч. Суходол	р.Вязовка
121	р. Панийка-Скачиха	р.Вязовка
122	руч. Ржавец	р.Вязовка
123	р. Ардым	р.Пенза
124	р. Каменка	р.Ардым
125	руч. Каменка	р.Ардым
126	руч. Шиловка	р.Ардым
127	руч. Без названия	р.Ардым

128	р. Малиновка	р.Ардым
129	руч. Лемзяй	р.Сура
130	руч. Мойка	р.Сура
131	р. Старая Сура	р.Сура
132	Прокоп Старой Суры	р.Сура
133	руч. Кашаевка	р.Сура
134	руч. безымянный	р.Сура
135	р. Пензятка	р.Сура
136	руч. Без названия восточнее с. Пяша	р.Сура
137	руч. Без названия севернее п. Рамзай	р.Сура
138	руч. Без названия с. Матиновка	р.Сура
139	руч. С. Арбеково	р.Сура
140	р. Сурка	р.Сура
141	руч. Пяжа	р.Сура
142	руч. безымянный	р.Сура
143	р. Шелдоис	р.Сура
144	р. Вядя	р.Сура
145	р. без названия у с. Пазелки	р.Вядя
146	р. Отвель	р.Вядя
147	руч. Ермиска	р.Отвель
148	р. Инра	р.Вядя
149	р. Шеликшей	р.Инра
150	руч. Алгай	р.Сура
151	р. Мшарка	р.Сура
152	без названия у с. Ера	р.Сура
153	р. Колоярка	р.Сура
154	руч. С. Вазерки	р.Сура
155	р. Елшанка	р.Сура
156	р. Иваннырс	р.Сура
157	р. Вышелей	р.Иваннырс
158	р. Вышелейка	р.Вышелей
159	р. Осинка	р.Иваннырс
160	р. Шукша	р.Сура
161	р. Куренда	р.Шукша
162	руч. Лопатин Овраг	р.Шукша
163	р. Керенка	р.Шукша
164	руч. Сухая Керенка	р.Шукша
165	р. Рысевка (Акимовский)	р.Сухая Керенка
166	без названия у с. Царевшина	р.Шукша
167	р. Ольшанка	р.Шукша
168	без названия у с. Липовка	р.Шукша
169	р. Кутля	р.Сура
170	р. Айва	р.Сура
171	р. Ёга	р.Айва
172	р. Вичкилейка	р.Айва
173	р. Веж-Айва	р.Айва
174	р. Керенка	р.Веж Айва
175	р. Тюнярь	р.Айва
176	р. Казарка	р.Айва
177	р. Пашкобарда	р.Айва
178	р. Шкафт	р.Айва
179	р. Аришка	р.Айва

180	р. Пелетьма	р.Сура
181	руч. Елшанка	р.Пелетьма
182	р. Ломовка	р.Пелетьма
183	р. Дальняя Ломовка	р.Ломовка
184	руч. Грязнуха	р.Вьясс
185	р. Мордова	р.Вьясс
186	р. Руслай	р.Сура
187	р. Репьевка	р.Сура
188	руч. Сокол	р.Сура
189	р. Серман	р.Кеньша
190	р. Чуварлейка	р.Старый Калдаис
191	р. без названия у с. Сергеевский	р.Инза
192	р. без названия у с. Заречный	р.Инза
193	р.Ночка	р.Инза
194	р.Маис	р.Инза

12. Перечень водных объектов бассейна р.Суры и его частей, осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении которых возложено на органы государственной власти субъектов Российской Федерации

№ п/п	Наименование водного объекта	Бассейн реки
1	2	3
<p align="center">Нижегородская область Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта : Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области</p>		
1	р.Умочь (Умач)	р. Алатырь
2	р.Сухой Алатырь	р. Алатырь
3	р.Вышковка	р. Алатырь
4	р.Без названия у с.Пандас	р. Вышковка
5	р.Мокрая Чеварда	р. Алатырь
6	р.Сухая Чеварда	р. Мокрая Чеварда
7	р.Пандус	р. Алатырь
8	р.Панзелка	р. Алатырь
9	р.Ирса	р. Алатырь
10	р.Сухая Ирса	р. Ирса
11	р.Печка	р. Ирса
12	р.Арзинка	р. Алатырь
13	р.Мадаевка	р. Алатырь
14	руч.Меньшовка	р. Алатырь
15	руч.Арзинка	р. Алатырь
16	руч.Рубцовка	р. Иресь
17	р.Вейка	р. Иресь
18	руч.Мокрая Вейка	р. Вейка
19	р.Без названия у с.Сырятино	р. Алатырь
20	р.Ковач	р. Алатырь
21	р.Муравей	р. Ковач
22	р.Ужовка	р. Алатырь
23	р.Рудня	р. Алатырь

24	руч.Архарка	р. Рудня
25	руч.Шукшова	р. Рудня
26	р.Без названия у д.Никитино	р. Рудня
27	р.Безымянная	р. Рудня
28	р.Без названия у д.Ново-Спасское	р. Рудня
29	р.Стырша	р. Рудня
30	р.Батмас	р. Алатырь
31	р.Без названия у с.Иклей	р. Алатырь
32	р.Лелька	р. Пелька
33	руч.Кушава	р. Язовка
34	р.Мадаевка	р. Язовка
35	р.Без названия у с.Ивашевка	р. Большая Атьма
36	р.Киша	р. Сура
37	р.Без названия у с.Стрелка	р. Киша
38	р.Без названия у с.Красный	р. Без названия у с.Стрелка
39	р.Киша 1	р. Киша
40	р.Без названия у с.Николаевка	р. Киша 1
41	р.Без названия у с.Рогожки	р. Киша
42	р. Без названия у с.Ручьи	р. Киша
43	руч.Светлый Ключ	р. Сура
44	р.Без названия у с.Наваты	р. Светлый Ключ
45	р.Медяна (Малая Медяна)	р. Сура
46	р.Малая Медяна	р. Медяна
47	р.Медянка	р. Медяна
48	р.Без названия у с.Новомочалей	р. Медяна
49	р.Малая Медяна	р. Медяна
50	р.Медянка	р. Малая Медяна
51	р.Сарга	р. Пьяна
52	руч.Желанный	р. Пьяна
53	р.Пустошка	р. Саля
54	р. Чека	р. Пьяна
55	р.Черезь	р. Чека
56	р.Азанка	р. Чека
57	р.Без названия у с.Сергеевка	р. Азанка
58	р.Без названия у с.Черновское	р. Пьяна
59	р.Без названия у с.Алексеевки	р. Пьяна
60	руч.Альзя	р. Пьяна
61	р.Без названия у с.Жданово	р. Пьяна
62	руч.Новаженка	р. Пьяна
63	р.Ежать	р. Пьяна
64	р.Арька	р. Ежать
65	р.Шкара	р. Ежать
66	р.Аратка	р. Ежать
67	р.Кочкюмка	р. Аратка
68	р.Нексеря	р. Аратка
69	р.Пеля	р. Ежать
70	руч.Пила	р. Ежать
71	р.Пекшадь	р. Ежать
72	р.Новаженка	р. Пьяна
73	руч.Ройка	р. Пьяна
74	р.Без названия у с.Юрьево	р. Пьяна
75	р.Киржень	р. Пьяна

76	руч.Вилиза	р. Пьяна
77	р.Сердень (Сердема, Сормо)	р. Пьяна
78	руч.Широкий	р. Сердень
79	р.Малая Якшенка	р. Пьяна
80	р.Келя	р. Пьяна
81	р.Без названия у с.Быков Майдан	р. Келя
82	р.Кевса	р. Пьяна
83	р.Без названия у с.Мадынцево	р. Кевса
84	р.Умайка	р. Пьяна
85	р.Вадок (Водок)	р. Пьяна
86	руч.Водопре	р. Вадок
87	р.Без названия у с.Щедровки	р. Вадок
88	р.Без названия у с.Борисово Поле	р. Вадок
89	р.Ватьма	р. Вадок
90	р.Без названия у с.Досадино	р. Вадок
91	р.Без названия у с.Телинино	р. Пьяна
92	р.Без названия у с.Ревезень	р. Пьяна
93	р.Туяжка	р. Пьяна
94	р.Чергатка	р. Пьяна
95	р.Мерлана	р. Пьяна
96	р.Без названия у с.Нерослиха	р. Мерлана
97	р.Курач	р. Пьяна
98	руч.Шаблин	р. Пьяна
99	р.Без названия у с.Чепас	р. Пьяна
100	руч.Водолей	р. Пьяна
101	р.Кетарша	р. Пьяна
102	р.Раужа	р. Пьяна
103	р.Мокшанка	р. Пьяна
104	руч.Перелесок	р. Пьяна
105	р.Аза	р. Пьяна
106	р.Без названия у с.Кочуново	р. Аза
107	руч.Сумалейка	р. Аза
108	р.Ивашка	р. Пьяна
109	р. Пицца	р. Пьяна
110	р.Без названия у с.Кечасово	р. Пица
111	р.Без названия у с.Екатриновка	р. Пица
112	р.Подгорка	р. Пица
113	руч.Башкалей	р. Пица
114	р.Без названия у г.Сергач	р. Пьяна
115	р.Пары	р. Пьяна
116	р.Без названия у с.Ендовищи	р. Пары
117	руч.Сухой Пар	р. Пары
118	р.Без названия у с.Антяровки	р. Пары
119	р.Анда	р. Пьяна,
120	руч.Брынь	р. Анда
121	руч.Большой Арьевка	р. Пьяна
122	р.Ялма	р. Сура
123	р.Курмышка	р. Сура
124	р.Урга	р. Сура
125	р.Берёзовка	р. Урга
126	р.Без названия у с.Новая Берёзовка	р. Берёзовка
127	р.Переделка	р. Берёзовка

128	р.Юлыновка	р. Урга
129	р.Без названия у с.Троицкое	р. Урга
130	р.Шковерка	р. Урга
131	р.Без названия у с.Ананья	р. Урга
132	р.Ночна	р. Урга
133	р.Имза	р. Урга
134	р.Без названия у с.Спешнево	р. Имза
135	р.Без названия у с.Драчиха	р. Имза
136	р.Ракитка	р. Имза
137	р.Ватраска	р. Урга
138	р.Урынга	р. Урга
139	р.Без названия у с.Андреевка	р. Урынга
140	руч.Мига	р. Урынга
141	Без названия в 4-х км выше устья руч. Мига	р. Мига
142	р.Чёрная	р. Урынга
143	р.Белавка	р. Сура
144	р.Семьянка	р. Сура
145	р.Огневка	р. Сура
146	р.Чугунка	р. Сура
147	р.Гремячка	р. Чугунка
148	руч.Калиновец	р. Чугунка
Чувашская Республика Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта : Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики		
1	р. Иреть	Сура (пр.)
2	р. Кувалда	Сура (пр.)
3	р. Стемаска	р. Сура (лев.)
4	р. Яранка	р. Бездна (лев.)
5	р. Бичурга	р. Бездна (лев.)
6	р. Абамза	р. Бездна (пр.)
7	р. Хураматвар	р. Абамза (лев.)
8	р. Тюкинка	р. Хураматвар (лев.)
9	р. Херла	р. Бездна (пр.)
10	р. Черная Бездна	р. Бездна (лев.)
11	р. Пушкандыш	р. Черн. Бездна (пр.)
12	р. Орбездна	р. Бездна (пр.)
13	р. Тазловка	р. Бездна (лев.)
14	р. Люля	р. Сура (пр.)
15	р. Орлик	р. Люля (пр.)
16	р. Ичикса	р. Сура (лев.)
17	р. Атратка	р. Сура (пр.)
18	р. Кармала	р. Сура (пр.)
19	р. Пикшара	р. Кармала (лев.)
20	р. Каля	р. Сура (лев.)
21	р. Сиявка	р. Сура (пр.)
22	р. Елховка	р. Сура (лев.)
23	р. Сехнер	р. Киря (пр.)
24	р. Моргауш	р. Киря (лев.)
25	р. Орел	р. Киря (лев.)
26	р. Прарльша	р. Киря (лев.)
27	р. Юбал(Черная)	р. Киря (пр.)
28	р. Суралейка	р. Меня (пр.)

29	р. Березовый	р. Меня (лев)
30	р. Ближняя Тулупиха	р. Меня (лев)
31	р. Алгашка	р. Сура (пр)
32	р. Мыслец (Паланка)	р. Сура (пр)
33	р. Кумашка	р. Сура (пр)
34	р. Кумажана	р. Сура (пр)
35	р. Уревка	р. Сура (пр)
36	р. Шаля	р. Сура (пр)
37	р. Хондор	р. Сура (пр)
38	р. Гремячка	р. Сура (пр)
39	р. Выла	р. Сура (пр)
40	р. Хоршеваш	р. Выла (лев)
41	р. Арбашка	р. Выла (лев)
42	р. Ербаш	р. Выла (пр)
43	р. Мочкаушка	р. Выла (лев)
44	р. Штранга	р. Выла (пр)
45	р. Мана-Мар	р. Штранга (лев)
46	р. Ошмашка	р. Выла (пр)
47	р. Поченарка (из Чербай)	р. Выла (лев)
48	р. Пошнарка	р. Сура (пр)
49	р. Черная	р. Сура (пр)

Республика Мордовия

Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта :

Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия

1	р. Умыс	р. Сура
2	р. Синяш	р. Сура
3	р. Нерлейка	р. Сура
4	р. Большая Кша	р. Сура
5	р. Чермеляй	р. Сура
6	р. Пиченейка	р. Нерлейка
7	р. Пичелейка	р. Большая Кша
8	р. Малая Кша	р. Большая Кша
9	р. Пиксаур	р. Большая Кша
10	р. Семилейка	р. Большая Кша
11	р. Ташага	р. Чермелей
12	р. Ахматовка	р. Чеберчинка
13	р. Суралейка	р. Меня
14	р. Ломатка	р. Штырма
15	р. Мекшовка	р. Большая Сарка
16	р. Макалейка	р. Большая Сарка
17	р. Тразовка	р. Большая Сарка
18	р. Нуя	р. Алатырь
19	р. Инсар	р. Алатырь
20	р. Язовка	р. Алатырь
21	р. Калыша	р. Алатырь
22	р. Вягиня	р. Нуя
23	р. Мочалище	р. Нуя
24	р. Перепелейка	р. Нуя
25	р. Инелей	р. Нуя
26	р. Пиченейка	р. Нуя
27	р. Нушлейка	р. Нуя

28	р. Большой Тугий	р. Нуя
29	р. Вечерня	р. Пиченейка
30	р. Иссера	р. Инсар
31	р. Ладка	р. Инсар
32	р. Аморда	р. Инсар
33	р. Пензятка	р. Инсар
34	р. Тавла	р. Инсар
35	р. Левжа	р. Инсар
36	р. Пишля	р. Инсар
37	р. Карнай	р. Инсар
38	р. Муромка	р. Инсар
39	р. Картлей	р. Инсар
40	р. Урляй	р. Инсар
41	р. Сюкса	р. Инсар
42	р. Ускляй	р. Инсар
43	р. Шебдас	р. Инсар
44	р. Лямбирка	р. Инсар
45	р. Сухая Пензятка	р. Инсар
46	р. Ришлейка	р. Инсар
47	р. Салминка	р. Инсар
48	р. Кондарша	р. Инсар
49	р. Лепелейка	р. Инсар
50	р. Атемарка	р. Тавла
51	руч. Аморда	р. Аморда
52	р. Сухая Аморда	р. Аморда
53	р. Кочуновский	р. Аморда
<p style="text-align: center;">Пензенская область Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта : Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области</p>		
1	руч. Час	р.Сура
2	руч. Ржавка	р.Сура
3	р. Метлей	р.Сура
4	р. Шкудимка	р.Сура
5	р. Труев	р.Сура
6	р. без названия у с. Евлашево	руч.Труев
7	руч. Сухановский	руч.Труев
8	руч. безымянный	руч.Труев
9	руч. Дуваный	руч.Труев
10	руч. Каменный	руч.Труев
11	руч. Долгий Мост	руч.Труев
12	р. Ишилейка	руч.Труев
13	р. Тешнярь	р.Сура
14	р. Чуварлей	р.Тешнярь
15	р. Мывалка	р.Тешнярь
16	руч. Без названия	р.Сура
17	руч. Сенауровка	р.Сура
18	руч. Ёгинский	р.Сура
19	р. Катмисс	р.Сура
20	р. Дерилейка	р.Катмисс
21	р. Моршанка-Уранка	р.Сура
22	р. Сюзюмка	р.Сура
23	руч. Илимка	р.Кадада

24	руч. Оськин Дол	р.Кадада
25	р. Чирчим	р.Кадада
26	р. Чирчим	р.Кадада
27	руч. Камышмнка	р.Кадада
28	руч. Ступишин	р.Кадада
29	р. Белая	р.Каслей-Кадада
30	р. Медаевка	р.Каслей-Кадада
31	р. Ериклей	р.Кадада
32	р. Чибирлейка	р.Кадада
33	руч. Каменного Оврага	р.Кадада
34	р. Верхозимка	р.Кадада
35	р. Тютнярь	р.Кадада
36	руч. Дубровный	р.Кадада
37	руч. Красный Овраг	р.Кадада
38	руч. Без названия	р.Кадада
39	р. Камешкир	р.Кадада
40	р. Красноярка	р.Камешкир
41	руч. Лесные ключи	р.Кадада
42	р. Кряжим	р.Кадада
43	без названия у с. Старый Кряжим	р.Кряжим
44	р. Елюзань	р.Кадада
45	р. Юловка	р.Сура
46	р. Руджум	р.Юловка
47	р.Кичкилейка-Кичкинейка	р.Юловка
48	р. Шкудимка	р.Юловка
49	р. Ишимка	р.Сура
50	руч. Без названия	р.Сура
51	р. Шнаево	р.Сура
52	без названия у с. Можаровка	р.Шнаево
53	р. Колдаис	р.Сура
54	р. Чемилейка	р.Колдаис
55	р. Люкалейка-Наскафтым	р.Колдаис
56	р. Яксарка	р.Сура
57	р. Медоевка	р.Сура
58	р. Долгобаз	р.Сура
59	р. Ключи	р.Сура
60	р. Кашкомьяк	р.Уза
61	р. Леянга	р.Кашкамяк
62	без названия ниже с. Генеральщино	р.Уза
63	р. Суляевка	р.Уза
64	р. Елшанка	р.Уза
65	р. Чумаевка	р.Уза
66	р. Чардым	р.Уза
67	р. Чернавка	р.Чардым
68	р. Верешим-Вершинка	р.Чардым
69	р. Липовка	р.Чардым
70	р. Аряш	р.Уза
71	р. Пиксанка	р.Уза
72	руч. Верхозимка	р.Уза
73	р. Армиёвка	р.Уза
74	р. Медаевка-без названия у с. Морд Норка	р.Уза
75	р. Терса	р.Уза

76	р. Няньга	р.Уза
77	р. Чернавка	р.Няньга
78	р. Вольница (без названия у с. Петровка)	р.Чернавка
79	р. Ивановка	р.Няньга
80	р. Веж-Няньга	р.Няньга
81	р. Валяевка	р.Вежняньга
82	р. Урлейка	р.Вежняньга
83	руч. Без названия	р.Сура
84	р. Кундолей	р.Сура
85	руч. Моховой	р.Сура
86	руч. Без названия	р.Сура
87	руч. Кула	р.Сура
88	руч. Шиверга	р.Сура
89	руч. Барковка	р.Сура
90	р. Пенза	р.Сура
91	р. Пензятка	р.Пенза
92	руч. Березовка	р.Пензятка
93	р. Елань	р.Пенза
94	руч. Байков овраг	р.Елань
95	р. Лисовка	р.Елань
96	руч. Степной	р.Елань
97	руч. Козий Дол	р.Елань
98	руч. Без названия	р.Елань
99	руч. Хленев овраг	р.Елань
100	р. Вязовка	р.Пенза
101	руч. Суходол	р.Вязовка
102	р. Панийка-Скачиха	р.Вязовка
103	руч. Ржавец	р.Вязовка
104	р. Ардым	р.Пенза
105	р. Каменка	р.Ардым
106	руч. Каменка	р.Ардым
107	руч. Шиловка	р.Ардым
108	руч. Без названия	р.Ардым
109	р. Малиновка	р.Ардым
110	руч. Лемзай	р.Сура
111	руч. Мойка	р.Сура
112	р. Старая Сура	р.Сура
113	Прокоп Старой Суры	р.Сура
114	руч. Кашаевка	р.Сура
115	руч. безымянный	р.Сура
116	р. Пензятка	р.Сура
117	руч. Без названия восточнее с. Пяша	р.Сура
118	руч. Без названия севернее п. Рамзай	р.Сура
119	руч. Без названия с. Матиновка	р.Сура
120	руч. С. Арбеково	р.Сура
121	р. Сурка	р.Сура
122	руч. Пяжа	р.Сура
123	руч. безымянный	р.Сура
124	р. Шелдоис	р.Сура
125	р. Вядя	р.Сура
126	р. без названия у с. Пазелки	р.Вядя
127	р. Отвель	р.Вядя

128	руч. Ермиска	р.Отвель
129	р. Инра	р.Вядя
130	р. Шеликшей	р.Инра
131	руч. Алгай	р.Сура
132	р. Мшарка	р.Сура
133	без названия у с. Ера	р.Сура
134	р. Колоярка	р.Сура
135	руч. С. Вазерки	р.Сура
136	р. Елшанка	р.Сура
137	р. Иванырс	р.Сура
138	р. Вышелей	р.Иванырс
139	р. Вышелейка	р.Вышелей
140	р. Осинка	р.Иванырс
141	р. Шукша	р.Сура
142	р. Куренда	р.Шукша
143	руч. Лопатин Овраг	р.Шукша
144	р. Керенка	р.Шукша
145	руч. Сухая Керенка	р.Шукша
146	р. Рысевка (Акимовский)	р.Сухая Керенка
147	без названия у с. Царевшина	р.Шукша
148	р. Ольшанка	р.Шукша
149	без названия у с. Липовка	р.Шукша
150	р. Кутля	р.Сура
151	р. Айва	р.Сура
152	р. Ёга	р.Айва
153	р. Вичкилейка	р.Айва
154	р. Веж-Айва	р.Айва
155	р. Керенка	р.Веж Айва
156	р. Тюнярь	р.Айва
157	р. Казарка	р.Айва
158	р. Пашкобарда	р.Айва
159	р. Шкафт	р.Айва
160	р. Аришка	р.Айва
161	р. Пелетьма	р.Сура
162	руч. Елшанка	р.Пелетьма
163	р. Ломовка	р.Пелетьма
164	р. Дальняя Ломовка	р.Ломовка
165	руч. Грязнуха	р.Вьясс
166	р. Мордова	р.Вьясс
167	р. Руслай	р.Сура
168	р. Репьевка	р.Сура
169	руч. Сокол	р.Сура
170	р. Серман	р.Кеньша
171	р. Чуварлейка	р.Старый Калдаис
172	р. без названия у с. Сергеевский	р.Инза
173	р. без названия у с. Заречный	р.Инза
174	р.Ночка	р.Инза
175	р.Маис	р.Инза

13. Перечень водных объектов бассейна р.Суры и его частей, осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении которых возложено на Верхне – Волжское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов

Наименование водного объекта	Бассейн реки	Субъекты РФ, на территории которых расположен водный объект
1	2	3
1.р.Сура	р.Волга	Пензенская, Ульяновская, Нижегородская обл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Республика Марий Эл
2.р.Качимка	р.Сура	Пензенская, Ульяновская обл
3.р.Кадада	р.Сура	Пензенская, Ульяновская обл
4.руч.Тахтала	р.Кадада	Пензенская, Ульяновская обл
5.р.Сормино	р.Кадада	Пензенская, Ульяновская обл
6.р.Илим	р.Кадада	Пензенская, Ульяновская обл
7.р.Каслей-Кадада	р.Кадада	Пензенская, Ульяновская обл
8.р.Уза	р.Сура	Пензенская, Саратовская обл
9.р.Грязнуха	р.Уза	Пензенская, Саратовская обл
10.р.Долгобазан	р.Уза	Пензенская, Саратовская обл
11.р.Вершаут	р.Уза	Пензенская, Саратовская обл
12.р.Леляйка	р.Вершаут	Пензенская, Саратовская обл
13.р.Вьясс	р.Сура	Пензенская обл., Республика Мордовия
14.р.Инза	р.Сура	Пензенская, Ульяновская обл
15.р.Кеньша	р.Инза	Пензенская, Ульяновская обл
16.р.Старый Калдаис	р.Инза	Пензенская обл., Республика Мордовия
17.р.Ягодная	р.Инза	Пензенская обл., Республика Мордовия
18.р.Умыс	р.Сура	Пензенская обл., Республика Мордовия
19.р.Нерлейка	р.Сура	Ульяновская обл., Республика Мордовия
20.р.Штырма	р.Сура	Ульяновская обл., Республика Мордовия
21.р.Лаша	р.Сура	Ульяновская обл., Республика Мордовия
22.р.Чеберчинка	р.Сура	Ульяновская обл., Республика Мордовия
23.р.Промза	р.Сура	Ульяновская обл., Республика Мордовия
24.р.Большая Сарка	р.Сура	Ульяновская обл., Республика Мордовия
25.р.Хмелевка	р.Большая Сарка	Ульяновская обл., Республика Мордовия
26.р.Водолейка	р.Большая Сарка	Ульяновская обл., Республика Мордовия
27.р.Малая Сарка	р.Сура	Ульяновская обл., Республика Мордовия
28.р.Бездна	р.Сура	Республика Татарстан, Чувашская Республика
29.р.Алатырь	р.Сура	Нижегородская обл., Республика Мордовия, Чувашская Республика
30.р.Рудня	р.Алатырь	Нижегородская обл., Республика Мордовия
31.р.Ирсеть	р.Рудня	Нижегородская обл., Республика Мордовия
32.р.Пелька	р.Алатырь	Нижегородская обл., Республика Мордовия
33.р.Язовка	р.Алатырь	Нижегородская обл., Республика Мордовия
34.руч.Кемлятка	р.Алатырь	Нижегородская обл., Республика Мордовия
35.р.Акшенас	р.Карнай, Инсар	Пензенская обл., Республика Мордовия
36.р.Большая Атьма	р.Инсар	Нижегородская обл., Республика Мордовия
37.р.Сухая Атьма	р.Большая Атьма	Нижегородская обл., Республика Мордовия
38.р.Ладка	р.Инсар	Нижегородская обл., Республика Мордовия
39.р.Меня	р.Сура	Нижегородская обл., Республика Мордовия
40.р.Киша	р.Сура	Нижегородская обл., Чувашская Республика
41.р.Урга	р.Сура	Нижегородская обл., Чувашская Республика
42.р.Пьяна	р.Сура	Нижегородская обл., Республика Мордовия
43.р.Пьянка	р.Пьяна	Нижегородская обл., Республика Мордовия
44.р.Саля	р.Пьяна	Нижегородская обл., Республика Мордовия

14. Перечень водных объектов бассейна р. Сура, осуществление мер в отношении которых возложено на муниципальные органы власти, физические и юридические лица (по каждому субъекту Российской Федерации с указанием уполномоченного органа муниципальной власти, физического или юридического лица)

Водные объекты, находящиеся в собственности муниципальных образований, юридических и физических лиц отсутствуют.