ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

к решению

Пермской городской Думы

от 25.06.2013 № 141

**Таблица П-7.2. «График реализации мероприятий Инвестиционной программы за счет инвестиционной**

**надбавки к тарифам по водоснабжению и водоотведению» Инвестиционной программы по развитию**

**системы водоснабжения и водоотведения города Перми на 2006-2025 гг.»**

**Табл. П-7.2. График реализации мероприятий Инвестиционной программы за счет инвестиционной надбавки к тарифам по водоснабжению и водоотведению**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Код | Описание | Стои-мость | 2011-2013 | 2014-2016 | 2017-2025 | 2011 год | 2012 год | 2013 год | 2014 год | 2015 год |
| мероприятия |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Итого |  |  | 4189376 | 622480 | 251591 | 3315305 | 211115 | 371821 | 39544 | 184013 | 0 |
| WS = сектор водоснабжения |  |  | 1775984 | 376106 | 226809 | 1173069 | 112456 | 224106 | 39544 | 184013 | 0 |
| WS = Водоподготовка |  |  | 754424 | 376106 | 204675 | 173643 | 112456 | 224106 | 39544 | 184013 | 0 |
| WS1 = Чусовская фильтровальная станция (ЧОС) |  |  | 650196 | 374078 | 204675 | 71443 | 111016 | 223518 | 39544 | 184013 | 0 |
| WS1b | строительство двух резервуаров чистой воды на площадке Чусовских очистных сооружений | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS1g | технологическая реконструкция Чусовских очистных сооружений с целью увеличения производительности до 450 тыс. куб. м/сутки. Повышение эксплуатационной и технологической надежности и повышение барьерной роли сооружений | 650196 | 374078 | 204675 | 71443 | 111016 | 223518 | 39544 | 184013 | 0 |
| WS1g-6 | реконструкция действующей насосной станции 1-го подъема, в том числе: замена насосных агрегатов; гидроизоляция стен стакана; внедрение рыбозащитных устройств и другие мероприятия, необходимые по данным обследования | 650196 | 374078 | 212998 | 71443 | 111016 | 223518 | 39544 | 184013 | 0 |
| WS2 = Большекамский водозабор (БКВ) |  |  | 98918 | 2028 | 0 | 96890 | 1440 | 588 | 0 | 0 | 0 |
| WS2b | замена насосного оборудования и электрической части, внедрение МП | 94123 | 0 | 0 | 94123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS2c | внедрение системы АСУТП процесса перекачки в зависимости от потребности | 2767 | 0 | 0 | 2767 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS2i | строительство комплекса по транспортировке производственных сточных вод БКВ (промывные воды фильтров и шламовые воды с 1-й ступени очистки) | 2028 | 2028 | 0 | 0 | 1440 | 588 | 0 | 0 | 0 |
| WS3 = Закрытие Кировской фильтровальной станции |  |  | 5310 | 0 | 0 | 5310 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS3b | закрытие Кировской фильтровальной станции | 5310 | 0 | 0 | 5310 |  |  |  |  |  |
| WSP = Перекачка воды |  |  | 669808 | 0 | 0 | 669808 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP1 = Реконструкция ВНС «Южная» « |  |  | 520788 | 0 | 0 | 520788 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP1c | комплексная реконструкция насосной станции «Южная» | 520788 | 0 | 0 | 520788 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP3 = Техническое обследование и реконструкция нескольких насосных станций |  |  | 149020 | 0 | 0 | 149020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP3a | техническое обследование состояния станции « Заречная». Разработка проекта реконструкции. Реконструкция | 77084 | 0 | 0 | 77084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP3b | техническое обследование состояния станции «Северная». Разработка проекта реконструкции. Реконструкция | 27668 | 0 | 0 | 27668 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP3c | техническое обследование состояния станции «Заостровка». Разработка проекта реконструкции. Реконструкция | 19367 | 0 | 0 | 19367 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP3d | техническое обследование состояния станции «Кислотные дачи». Разработка проекта реконструкции. Реконструкция | 19367 | 0 | 0 | 19367 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP3e | техническое обследование состояния станции «Светлая». Разработка проекта реконструкции | 5534 | 0 | 0 | 5534 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSD = Распределение воды |  |  | 351752 | 0 | 22134 | 329618 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSD3 = Расширение парка резервуаров |  |  | 221340 | 0 | 22134 | 199206 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSD3a | строительство резервуаров чистой воды на площадке напорных резервуаров «Кислотные дачи»  (W = 30000 м3) | 221340 | 0 | 22134 | 199206 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSD7 = Магистральные сети водопровода. Новое строительство 1-й очереди |  |  | 52700 | 0 | 0 | 52700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSD7h | проектирование и строительство узлов регулирования потоков (объем строительства по проектной документации, предварительное количество узлов по схеме - 10 шт.) | 52700 | 0 | 0 | 52700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSD11 = Создание АСУТП подачи и распределения воды |  |  | 77712 | 0 | 0 | 77712 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSD11a | разработка проекта создания системы АСУТП централизованной подачи и распределения воды для всего города | 7770 | 0 | 0 | 7770 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSD11b | внедрение системы АСУТП подачи и распределения воды для города в целом | 69942 | 0 | 0 | 69942 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WW = Сектор водоотведения |  |  | 2413392 | 246374 | 24782 | 2142236 | 98659 | 147715 | 0 | 0 | 0 |
| WWP = Проекты по перекачке стоков |  |  | 1519870 | 0 | 24782 | 1495088 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP1 = Реконструкция РНС-1 |  |  | 88775 | 0 | 0 | 88775 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP1a | реконструкция РНС-1, включающая замену оборудования, установку ЧП и МП и полную автоматизацию процесса перекачки | 3431 | 0 | 0 | 3431 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP1b | санация/замена второго напорного коллектора | 83131 | 0 | 0 | 83131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP1c | обследование второго напорного коллектора РНС-1 с применением методов TV-инспекции | 2213 | 0 | 0 | 2213 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP2 = Реконструкция РНС-2 |  |  | 247814 | 0 | 24782 | 223032 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP2a | реконструкция РНС-2, включающая замену оборудования, установку ЧП и МП и полную автоматизацию процесса перекачки | 110427 | 0 | 11043 | 99384 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP2b | санация 1-й нитки напорного коллектора РНС-2 «Мотовилиха»  (D = 1000 мм, L = 5000 м) | 137387 | 0 | 13739 | 123648 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP3 = Реконструкция РНС-3 |  |  | 345712 | 0 | 0 | 345712 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP3a | комплексная реконструкция насосной станции РНС-3 в целях увеличения производительности до 225 тыс.куб.м в сутки | 345712 | 0 | 0 | 345712 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP4 = Реконструкция  НС-4 «Хмели» |  |  | 61789 | 0 | 0 | 61789 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP4a | строительство новой насосной станции производительностью  25 тыс.куб.м в сутки на существующей площадке НС-4 «Хмели» с выводом из эксплуатации существующей станции | 61789 | 0 | 0 | 61789 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP5 = Реконструкция ГНС-5 |  |  | 421600 | 0 | 0 | 421600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP5a | строительство новой насосной станции производительностью  75 тыс.куб.м в сутки на существующей площадке станции ГНС-5 с выводом из эксплуатации существующей станции | 421600 | 0 | 0 | 421600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6 = Реконструкция канализационных насосных станций |  |  | 329502 | 0 | 0 | 329502 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6a | реконструкция КНС «Садовая» | 22202 | 0 | 0 | 22202 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6b | реконструкция КНС «Речник» | 22583 | 0 | 0 | 22583 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6c | реконструкция РНС-4 правого берега | 33321 | 0 | 0 | 33321 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6d | реконструкция КНС «Бушмакина» | 24347 | 0 | 0 | 24347 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6e | реконструкция КНС «Л.Шатрова,35» | 24347 | 0 | 0 | 24347 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6g | реконструкция и автоматизация малых КНС | 202702 | 0 | 0 | 202702 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7 = Создание системы удаленного контроля и мониторинга работы канализационных насосных станций |  |  | 24678 | 0 | 0 | 24678 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7a | проектирование системы телеметрического контроля и выбор возможных решений для малых КНС | 758 | 0 | 0 | 758 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7b | закупка и поставка оборудования телеметрического контроля и шкафов управления | 14577 | 0 | 0 | 14577 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7c | доработка программного обеспечения, наладка и обкатка | 1166 | 0 | 0 | 1166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7d | монтаж и запуск системы телеметрического контроля | 8177 | 0 | 0 | 8177 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC = Проекты по системе сбора стоков |  |  | 605297 | 0 | 0 | 605297 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC4 = Магистральные канализационные сети. Напорные коллекторы. Новое строительство 1-й очереди |  |  | 481451 | 0 | 0 | 481451 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC4a | строительство 2-й нитки напорного коллектора от КНС «Речник»  (м/р Заостровка) до коллектора  (D = 1500 мм, L = 2785 м) | 44269 | 0 | 0 | 44269 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC4b | строительство 2-й нитки напорного коллектора от дюкера через р.Каму  до БОС, левый берег (D = 1000 мм,  L = 4300 м) | 135967 | 0 | 0 | 135967 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC4c | строительство 2-й нитки напорного коллектора от РНС-4, правый берег (D = 700 мм, L = 11870 м) | 158924 | 0 | 0 | 158924 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC4d | строительство 2-й нитки напорного коллектора от РНС-3 «Гайва», правый берег (D = 700 мм, L = 6000 м) | 142291 | 0 | 0 | 142291 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC6 = Магистральные канализационные сети. Реконструкция 1-й очереди |  |  | 123846 | 0 | 0 | 123846 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC6d | перекладка коллектора по шоссе Космонавтов от ул.Комбайнеров до ул.Советской Армии (D = 900 мм,  L = 1200 м) | 31620 | 0 | 0 | 31620 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC6e | перекладка коллектора по шосее Космонавтов от ул.Давыдова до ул Одоевского (D = 600 мм, L = 1000 м) | 26350 | 0 | 0 | 26350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC6h | перекладка коллектора по  ул.Маршала Рыбалко  от ул.Сысольской до ул.Нахимова  (D = 900 мм, L = 2500 м) | 65876 | 0 | 0 | 65876 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWT = Очистка сточных вод |  |  | 288225 | 246374 | 0 | 41851 | 98659 | 147715 | 0 | 0 | 0 |
| WWT1 = Биологические очистные сооружения канализации (БОС) |  |  | 288225 | 246374 | 0 | 41851 | 98659 | 147715 | 0 | 0 | 0 |
| WWT1c | перевод системы отопления БОС на альтернативные источники тепла | 30784 | 0 | 0 | 30784 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWT1d | разработка ТЭО и строительство малой гидроэлектростанции на сбросном коллекторе БОС | 11067 | 0 | 0 | 11067 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWT1i | техническая модернизация биологических очистных сооружений (БОС) с целью повышения качества очистки стоков, снижения уровня загрязнения р.Камы | 246374 | 246374 | 0 | 0 | 98659 | 147715 | 0 | 0 | 0 |

Продолжение табл. П-7.2. График реализации мероприятий Инвестиционной программы за счет инвестиционной надбавки к тарифам по водоснабжению и водоотведению

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Код | Описание | Стоимость | 2011-2013 | 2014-2016 | 2017-2025 | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
| мероприятия |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Итого |  |  | 4189376 | 622480 | 251591 | 3315305 | 67578 | 448412 | 416307 | 389944 | 480421 |
| WS = сектор водоснабжения |  |  | 1775984 | 376106 | 226809 | 1173069 | 42796 | 173927 | 106138 | 50922 | 140737 |
| WS = Водоподготовка |  |  | 754424 | 376106 | 204675 | 173643 | 20662 | 74324 | 6535 | 50922 | 0 |
| WS1 = Чусовская фильтровальная станция (ЧОС) |  |  | 650196 | 374078 | 204675 | 71443 | 20662 | 71443 | 0 | 0 | 0 |
| WS1b | строительство двух резервуаров чистой воды на площадке Чусовских очистных сооружений | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS1g | технологическая реконструкция Чусовских очистных сооружений с целью увеличения производительности до 450 тыс.куб.м/сутки. Повышение эксплуатационной и технологической надежности и повышение барьерной роли сооружений | 650196 | 374078 | 204675 | 71443 | 20662 | 71443 | 0 | 0 | 0 |
| WS1g-6 | реконструкция действующей насосной станции 1-го подъема, в том числе: замена насосных агрегатов; гидроизоляция стен стакана; внедрение рыбозащитных устройств и другие мероприятия, необходимые по данным обследования | 650196 | 374078 | 212998 | 71443 | 20662 | 71443 | 0 | 0 | 0 |
| WS2 = Большекамский водозабор (БКВ) |  |  | 98918 | 2028 | 0 | 96890 | 0 | 2354 | 1752 | 50922 | 0 |
| WS2b | замена насосного оборудования и электрической части, внедрение МП | 94123 | 0 | 0 | 94123 | 0 | 2354 | 1752 | 50922 | 0 |
| WS2c | внедрение системы АСУТП процесса перекачки в зависимости от потребности | 2767 | 0 | 0 | 2767 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS2i | строительство комплекса по транспортировке производственных сточных вод БКВ (промывные воды фильтров и шламовые воды с 1-й ступени очистки) | 2028 | 2028 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS3 = Закрытие Кировской фильтровальной станции |  |  | 5310 | 0 | 0 | 5310 | 0 | 527 | 4783 | 0 | 0 |
| WS3b | закрытие Кировской фильтровальной станции | 5310 | 0 | 0 | 5310 |  | 527 | 4783 | 0 | 0 |
| WSP = Перекачка воды |  |  | 669808 | 0 | 0 | 669808 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130197 |
| WSP1 = Реконструкция ВНС «Южная» |  |  | 520788 | 0 | 0 | 520788 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130197 |
| WSP1c | комплексная реконструкция насосной станции «Южная» | 520788 | 0 | 0 | 520788 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130197 |
| WSP3 = Техническое обследование и реконструкция нескольких насосных станций |  |  | 149020 | 0 | 0 | 149020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP3a | техническое обследование состояния станции «Заречная». Разработка проекта реконструкции. Реконструкция | 77084 | 0 | 0 | 77084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP3b | техническое обследование состояния станции «Северная». Разработка проекта реконструкции. Реконструкция | 27668 | 0 | 0 | 27668 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP3c | техническое обследование состояния станции «Заостровка». Разработка проекта реконструкции. Реконструкция | 19367 | 0 | 0 | 19367 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP3d | техническое обследование состояния станции «Кислотные дачи». Разработка проекта реконструкции. Реконструкция | 19367 | 0 | 0 | 19367 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP3e | техническое обследование состояния станции «Светлая». Разработка проекта реконструкции | 5534 | 0 | 0 | 5534 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSD = Распределение воды |  |  | 351752 | 0 | 22134 | 329618 | 22134 | 99603 | 99603 | 0 | 10540 |
| WSD3 = Расширение парка резервуаров |  |  | 221340 | 0 | 22134 | 199206 | 22134 | 99603 | 99603 | 0 | 0 |
| WSD3a | строительство резервуаров чистой воды на площадке напорных резервуаров «Кислотные дачи»  (W = 30000 м3) | 221340 | 0 | 22134 | 199206 | 22134 | 99603 | 99603 | 0 | 0 |
| WSD7 = Магистральные сети водопровода. Новое строительство 1-й очереди |  |  | 52700 | 0 | 0 | 52700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10540 |
| WSD7h | проектирование и строительство узлов регулирования потоков (объем строительства по проектной документации, предварительное количество узлов по схеме - 10 шт.) | 52700 | 0 | 0 | 52700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10540 |
| WSD11 = Создание АСУТП подачи и распределения воды |  |  | 77712 | 0 | 0 | 77712 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSD11a | разработка проекта создания системы АСУТП централизованной подачи и распределения воды для всего города | 7770 | 0 | 0 | 7770 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSD11b | внедрение системы АСУТП подачи и распределения воды для города в целом | 69942 | 0 | 0 | 69942 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WW = Сектор водоотведения |  |  | 2413392 | 246374 | 24782 | 2142236 | 24782 | 274485 | 310169 | 339022 | 339684 |
| WWP = Проекты по перекачке стоков |  |  | 1519870 | 0 | 24782 | 1495088 | 24782 | 274485 | 303581 | 303581 | 197472 |
| WWP1 = Реконструкция РНС-1 |  |  | 88775 | 0 | 0 | 88775 | 0 | 8313 | 37409 | 37409 | 5644 |
| WWP1a | реконструкция РНС-1, включающая замену оборудования, установку ЧП и МП и полную автоматизацию процесса перекачки | 3431 | 0 | 0 | 3431 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3431 |
| WWP1b | санация/замена второго напорного коллектора | 83131 | 0 | 0 | 83131 | 0 | 8313 | 37409 | 37409 |  |
| WWP1c | обследование второго напорного коллектора РНС-1 с применением методов TV-инспекции | 2213 | 0 | 0 | 2213 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2213 |
| WWP2 = Реконструкция РНС-2 |  |  | 247814 | 0 | 24782 | 223032 | 24782 | 74344 | 74344 | 74344 | 0 |
| WWP2a | реконструкция РНС-2, включающая замену оборудования, установку ЧП и МП и полную автоматизацию процесса перекачки | 110427 | 0 | 11043 | 99384 | 11043 | 33128 | 33128 | 33128 | 0 |
| WWP2b | санация 1-й нитки напорного коллектора РНС-2 «Мотовилиха»  (D = 1000 мм, L = 5000 м) | 137387 | 0 | 13739 | 123648 | 13739 | 41216 | 41216 | 41216 | 0 |
| WWP3 = Реконструкция РНС-3 |  |  | 345712 | 0 | 0 | 345712 | 0 | 86428 | 86428 | 86428 | 86428 |
| WWP3a | комплексная реконструкция насосной станции РНС-3 в целях увеличения производительности до 225 тыс.куб.м в сутки | 345712 | 0 | 0 | 345712 | 0 | 86428 | 86428 | 86428 | 86428 |
| WWP4 = Реконструкция  НС-4 «Хмели» |  |  | 61789 | 0 | 0 | 61789 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP4a | строительство новой насосной станции производительностью  25 тыс.куб.м в сутки на существующей площадке НС-4 «Хмели» с выводом из эксплуатации существующей станции | 61789 | 0 | 0 | 61789 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP5 = Реконструкция ГНС-5 |  |  | 421600 | 0 | 0 | 421600 | 0 | 105400 | 105400 | 105400 | 105400 |
| WWP5a | строительство новой насосной станции производительностью  75 тыс.куб.м в сутки на существующей площадке станции ГНС-5 с выводом из эксплуатации существующей станции | 421600 | 0 | 0 | 421600 |  | 105400 | 105400 | 105400 | 105400 |
| WWP6 = Реконструкция канализационных насосных станций |  |  | 329502 | 0 | 0 | 329502 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6a | реконструкция КНС «Садовая» | 22202 | 0 | 0 | 22202 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6b | реконструкция КНС «Речник» | 22583 | 0 | 0 | 22583 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6c | реконструкция РНС-4 правого берега | 33321 | 0 | 0 | 33321 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6d | реконструкция КНС «Бушмакина» | 24347 | 0 | 0 | 24347 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6e | реконструкция КНС «Л.Шатрова,35» | 24347 | 0 | 0 | 24347 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6g | реконструкция и автоматизация малых КНС | 202702 | 0 | 0 | 202702 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7 = Создание системы удаленного контроля и мониторинга работы канализационных насосных станций |  |  | 24678 | 0 | 0 | 24678 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7a | проектирование системы телеметрического контроля и выбор возможных решений для малых КНС | 758 | 0 | 0 | 758 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7b | закупка и поставка оборудования телеметрического контроля и шкафов управления | 14577 | 0 | 0 | 14577 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7c | доработка программного обеспечения, наладка и обкатка | 1166 | 0 | 0 | 1166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7d | монтаж и запуск системы телеметрического контроля | 8177 | 0 | 0 | 8177 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC = Проекты по системе сбора стоков |  |  | 605297 | 0 | 0 | 605297 | 0 | 0 | 6588 | 35441 | 142212 |
| WWC4 = Магистральные канализационные сети. Напорные коллекторы. Новое строительство 1-й очереди |  |  | 481451 | 0 | 0 | 481451 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60395 |
| WWC4a | строительство 2-й нитки напорного коллектора от КНС «Речник»  (м/р Заостровка) до коллектора  (D = 1500 мм, L = 2785 м) | 44269 | 0 | 0 | 44269 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4427 |
| WWC4b | строительство 2-й нитки напорного коллектора от дюкера через р.Каму  до БОС, левый берег  (D = 1000 мм, L = 4300 м) | 135967 | 0 | 0 | 135967 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13597 |
| WWC4c | строительство 2-й нитки напорного коллектора от РНС-4, правый берег  (D = 700 мм, L = 11870 м) | 158924 | 0 | 0 | 158924 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28142 |
| WWC4d | строительство 2-й нитки напорного коллектора от РНС-3 «Гайва» , правый берег (D = 700 мм, L = 6000 м) | 142291 | 0 | 0 | 142291 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14229 |
| WWC6 = Магистральные канализационные сети. Реконструкция 1-й очереди |  |  | 123846 | 0 | 0 | 123846 | 0 | 0 | 6588 | 35441 | 81817 |
| WWC6d | перекладка коллектора по шоссе Космонавтов от ул.Комбайнеров  до ул.Советской Армии  (D = 900 мм, L = 1200 м) | 31620 | 0 | 0 | 31620 | 0 | 0 | 0 | 3162 | 28458 |
| WWC6e | перекладка коллектора по шоссе Космонавтов от ул.Давыдова  до ул.Одоевского  (D = 600 мм, L = 1000 м) | 26350 | 0 | 0 | 26350 | 0 | 0 | 0 | 2635 | 23715 |
| WWC6h | перекладка коллектора по ул.Маршала Рыбалко от ул.Сысольской до ул.Нахимова (D = 900 мм, L = 2500 м) | 65876 | 0 | 0 | 65876 | 0 | 0 | 6588 | 29644 | 29644 |
| WWT = Очистка сточных вод |  |  | 288225 | 246374 | 0 | 41851 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWT1 = Биологические очистные сооружения канализации (БОС) |  |  | 288225 | 246374 | 0 | 41851 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWT1c | перевод системы отопления БОС на альтернативные источники тепла | 30784 | 0 | 0 | 30784 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWT1d | разработка ТЭО и строительство малой гидроэлектростанции на сбросном коллекторе БОС | 11067 | 0 | 0 | 11067 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWT1i | техническая модернизация биологических очистных сооружений (БОС) с целью повышения качества очистки стоков, снижения уровня загрязнения р.Камы | 246374 | 246374 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Продолжение табл. П-7.2. График реализации мероприятий Инвестиционной программы за счет инвестиционной надбавки к тарифам по водоснабжению и водоотведению

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Код | Описание | Стои-мость | 2011-2013 | 2014-2016 | 2017-2025 | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год |
| мероприятия |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Итого |  |  | 4189376 | 622480 | 251591 | 3315305 | 518310 | 501126 | 292572 | 160385 | 107828 |
| WS = сектор водоснабжения |  |  | 1775984 | 376106 | 226809 | 1173069 | 208503 | 166641 | 178306 | 132278 | 15617 |
| WS = Водоподготовка |  |  | 754424 | 376106 | 204675 | 173643 | 41862 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS1 = Чусовская фильтровальная станция (ЧОС) |  |  | 650196 | 374078 | 204675 | 71443 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS1b | строительство двух резервуаров чистой воды на площадке Чусовских очистных сооружений | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS1g | технологическая реконструкция Чусовских очистных сооружений с целью увеличения  производительности  до 450 тыс.куб.м/сутки. Повышение эксплуатационной и технологической надежности и повышение барьерной роли сооружений | 650196 | 374078 | 204675 | 71443 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS1g-6 | реконструкция действующей насосной станции 1-го подъема, в том числе: замена насосных агрегатов; гидроизоляция стен стакана; внедрение рыбозащитных устройств и другие мероприятия, необходимые по данным обследования | 650196 | 374078 | 212998 | 71443 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS2 = Большекамский водозабор (БКВ) |  |  | 98918 | 2028 | 0 | 96890 | 41862 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS2b | замена насосного оборудования и электрической части, внедрение МП | 94123 | 0 | 0 | 94123 | 39095 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS2c | внедрение системы АСУТП процесса перекачки в зависимости от потребности | 2767 | 0 | 0 | 2767 | 2767 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS2i | строительство комплекса по транспортировке производственных сточных вод БКВ (промывные воды фильтров и шламовые воды с 1-й ступени очистки) | 2028 | 2028 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS3 = Закрытие Кировской фильтровальной станции |  |  | 5310 | 0 | 0 | 5310 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WS3b | закрытие Кировской фильтровальной станции | 5310 | 0 | 0 | 5310 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSP = Перекачка воды |  |  | 669808 | 0 | 0 | 669808 | 130197 | 130197 | 141862 | 121738 | 15617 |
| WSP1 = Реконструкция ВНС «Южная» |  |  | 520788 | 0 | 0 | 520788 | 130197 | 130197 | 130197 | 0 | 0 |
| WSP1c | комплексная реконструкция насосной станции «Южная» | 520788 | 0 | 0 | 520788 | 130197 | 130197 | 130197 | 0 | 0 |
| WSP3 = Техническое обследование и реконструкция нескольких насосных станций |  |  | 149020 | 0 | 0 | 149020 | 0 | 0 | 11665 | 121738 | 15617 |
| WSP3a | техническое обследование состояния станции «Заречная». Разработка проекта реконструкции. Реконструкция | 77084 | 0 | 0 | 77084 | 0 | 0 | 11665 | 49802 | 15617 |
| WSP3b | техническое обследование состояния станции «Северная». Разработка проекта реконструкции. Реконструкция | 27668 | 0 | 0 | 27668 | 0 | 0 | 0 | 27668 | 0 |
| WSP3c | техническое обследование состояния станции «Заостровка». Разработка проекта реконструкции. Реконструкция | 19367 | 0 | 0 | 19367 | 0 | 0 | 0 | 19367 | 0 |
| WSP3d | техническое обследование состояния станции «Кислотные дачи». Разработка проекта реконструкции. Реконструкция | 19367 | 0 | 0 | 19367 | 0 | 0 | 0 | 19367 | 0 |
| WSP3e | техническое обследование состояния станции «Светлая». Разработка проекта реконструкции | 5534 | 0 | 0 | 5534 | 0 | 0 | 0 | 5534 | 0 |
| WSD = Распределение воды |  |  | 351752 | 0 | 22134 | 329618 | 36444 | 36444 | 36444 | 10540 | 0 |
| WSD3 = Расширение парка резервуаров |  |  | 221340 | 0 | 22134 | 199206 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSD3a | строительство резервуаров чистой воды на площадке напорных резервуаров «Кислотные дачи» (W = 30000 м3) | 221340 | 0 | 22134 | 199206 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSD7 = Магистральные сети водопровода. Новое строительство 1-й очереди |  |  | 52700 | 0 | 0 | 52700 | 10540 | 10540 | 10540 | 10540 | 0 |
| WSD7h | проектирование и строительство узлов регулирования потоков (объем строительства по проектной документации, предварительное количество узлов по схеме - 10 шт.) | 52700 | 0 | 0 | 52700 | 10540 | 10540 | 10540 | 10540 | 0 |
| WSD11 = Создание АСУТП подачи и распределения воды |  |  | 77712 | 0 | 0 | 77712 | 25904 | 25904 | 25904 | 0 | 0 |
| WSD11a | разработка проекта создания системы АСУТП централизованной подачи и распределения воды для всего города | 7770 | 0 | 0 | 7770 | 2590 | 2590 | 2590 | 0 | 0 |
| WSD11b | внедрение системы АСУТП подачи и распределения воды для города в целом | 69942 | 0 | 0 | 69942 | 23314 | 23314 | 23314 | 0 | 0 |
| WW = Сектор водоотведения |  |  | 2413392 | 246374 | 24782 | 2142236 | 309807 | 334485 | 114266 | 28107 | 92211 |
| WWP = Проекты по перекачке стоков |  |  | 1519870 | 0 | 24782 | 1495088 | 101351 | 126029 | 110122 | 28107 | 50360 |
| WWP1 = Реконструкция РНС-1 |  |  | 88775 | 0 | 0 | 88775 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP1a | реконструкция РНС-1, включающая замену оборудования, установку ЧП и МП и полную автоматизацию процесса перекачки | 3431 | 0 | 0 | 3431 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP1b | санация/замена второго напорного коллектора | 83131 | 0 | 0 | 83131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP1c | обследование второго напорного коллектора РНС-1 с применением методов TV-инспекции | 2213 | 0 | 0 | 2213 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP2 = Реконструкция РНС-2 |  |  | 247814 | 0 | 24782 | 223032 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP2a | реконструкция РНС-2, включающая замену оборудования, установку ЧП и МП и полную автоматизацию процесса перекачки | 110427 | 0 | 11043 | 99384 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP2b | санация 1-й нитки напорного коллектора РНС-2 «Мотовилиха» (D = 1000 мм, L = 5000 м) | 137387 | 0 | 13739 | 123648 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP3 = Реконструкция РНС-3 |  |  | 345712 | 0 | 0 | 345712 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP3a | комплексная реконструкция насосной станции РНС-3 в целях увеличения производительности до 225 тыс.куб.м в сутки | 345712 | 0 | 0 | 345712 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP4 = Реконструкция  НС-4 « Хмели» |  |  | 61789 | 0 | 0 | 61789 | 0 | 0 | 28107 | 28107 | 5575 |
| WWP4a | строительство новой насосной станции производительностью 25 тыс.куб.м в сутки на существующей площадке НС-4 «Хмели» с выводом из эксплуатации существующей станции | 61789 | 0 | 0 | 61789 | 0 | 0 | 28107 | 28107 | 5575 |
| WWP5 = Реконструкция ГНС-5 |  |  | 421600 | 0 | 0 | 421600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP5a | строительство новой насосной станции производительностью 75 тыс.куб.м в сутки на существующей площадке станции ГНС-5 с выводом из эксплуатации существующей станции | 421600 | 0 | 0 | 421600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWP6 = Реконструкция канализационных насосных станций |  |  | 329502 | 0 | 0 | 329502 | 101351 | 101351 | 82015 | 0 | 44785 |
| WWP6a | реконструкция КНС «Садовая» | 22202 | 0 | 0 | 22202 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22202 |
| WWP6b | реконструкция КНС «Речник» | 22583 | 0 | 0 | 22583 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22583 |
| WWP6c | реконструкция РНС-4 правого берега | 33321 | 0 | 0 | 33321 | 0 | 0 | 33321 | 0 | 0 |
| WWP6d | реконструкция КНС «Бушмакина» | 24347 | 0 | 0 | 24347 | 0 | 0 | 24347 | 0 | 0 |
| WWP6e | реконструкция КНС «Л.Шатрова,35» | 24347 | 0 | 0 | 24347 | 0 | 0 | 24347 | 0 | 0 |
| WWP6g | реконструкция и автоматизация малых КНС | 202702 | 0 | 0 | 202702 | 101351 | 101351 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7 = Создание системы удаленного контроля и мониторинга работы канализационных насосных станций |  |  | 24678 | 0 | 0 | 24678 | 0 | 24678 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7a | проектирование системы телеметрического контроля и выбор возможных решений для малых КНС | 758 | 0 | 0 | 758 | 0 | 758 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7b | закупка и поставка оборудования телеметрического контроля и шкафов управления | 14577 | 0 | 0 | 14577 | 0 | 14577 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7c | доработка программного обеспечения, наладка и обкатка | 1166 | 0 | 0 | 1166 | 0 | 1166 | 0 | 0 | 0 |
| WWP7d | монтаж и запуск системы телеметрического контроля | 8177 | 0 | 0 | 8177 | 0 | 8177 | 0 | 0 | 0 |
| WWC = Проекты по системе сбора стоков |  |  | 605297 | 0 | 0 | 605297 | 208456 | 208456 | 4144 | 0 | 0 |
| WWC4 = Магистральные канализационные сети. Напорные коллекторы. Новое строительство 1-й очереди |  |  | 481451 | 0 | 0 | 481451 | 208456 | 208456 | 4144 | 0 | 0 |
| WWC4a | строительство 2-й нитки напорного коллектора от КНС «Речник» (м/р Заостровка) до коллектора (D = 1500 мм, L = 2785 м) | 44269 | 0 | 0 | 44269 | 19921 | 19921 | 0 | 0 | 0 |
| WWC4b | строительство 2-й нитки напорного коллектора от дюкера через р.Каму до БОС, левый берег  (D = 1000 мм, L = 4300 м) | 135967 | 0 | 0 | 135967 | 61185 | 61185 | 0 | 0 | 0 |
| WWC4c | строительство 2-й нитки напорного коллектора от РНС-4, правый берег  (D = 700 мм, L = 11870 м) | 158924 | 0 | 0 | 158924 | 63319 | 63319 | 4144 | 0 | 0 |
| WWC4d | строительство 2-й нитки напорного коллектора от РНС-3 «Гайва», правый берег  (D = 700 мм, L = 6000 м) | 142291 | 0 | 0 | 142291 | 64031 | 64031 | 0 | 0 | 0 |
| WWC6 = Магистральные канализационные сети. Реконструкция 1-й очереди |  |  | 123846 | 0 | 0 | 123846 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC6d | перекладка коллектора по шоссе Космонавтов от ул.Комбайнеров до ул.Советской Армии  (D = 900 мм, L = 1200 м) | 31620 | 0 | 0 | 31620 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC6e | перекладка коллектора по шоссе Космонавтов от ул.Д.Давыдова  до ул.Одоевского  (D = 600 мм, L = 1000 м) | 26350 | 0 | 0 | 26350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWC6h | перекладка коллектора  по ул.Маршала Рыбалко  от ул.Сысольской  до ул.Нахимова (D = 900 мм, L = 2500 м) | 65876 | 0 | 0 | 65876 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WWT = Очистка сточных вод |  |  | 288225 | 246374 | 0 | 41851 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41851 |
| WWT1 = Биологические очистные сооружения канализации (БОС) |  |  | 288225 | 246374 | 0 | 41851 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41851 |
| WWT1c | перевод системы отопления БОС на альтернативные источники тепла | 30784 | 0 | 0 | 30784 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30784 |
| WWT1d | разработка ТЭО и строительство малой гидроэлектростанции на сбросном коллекторе БОС | 11067 | 0 | 0 | 11067 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11067 |
| WWT1i | техническая модернизация биологических очистных сооружений (БОС) с целью повышения качества очистки стоков, снижения уровня загрязнения р.Камы | 246374 | 246374 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |