|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МИНИСТЕРСТВО** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **КОНКУРЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **П Р И К А З** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| от | 18 декабря 2017 г. | № |  РК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **О внесении изменения в приказ министерства тарифного регулирования Калужской области от 30.11.2015 № 499-РК «Об утверждении производственной программы в сфере водоснабжения и водоотведения для государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» на 2016-2018 годы» (в ред. приказа министерства конкурентной политики Калужской области от 19.12.2016 № 254-РК)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  В соответствии с Федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» (в ред. постановлений Правительства РФ от 26.03.2014 № 230, от 31.05.2014 № 503, от 04.09.2015 № 941, от 23.12.2016 № 1467, от 24.01.2017 № 54, от 17.11.2017 № 1390), постановлением Правительства Калужской области от 06.10.2016 № 539 «О реорганизации министерства конкурентной политики Калужской области», постановлением Правительства Калужской области от 04.04.2007 № 88 «О министерстве конкурентной политики Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 07.06.2007 № 145, от 06.09.2007 № 214, от 09.11.2007 № 285, от 22.04.2008 № 171, от 09.09.2010 № 355, от 17.01.2011 № 12, от 24.01.2012 № 20, от 02.05.2012 № 221, от 05.06.2012 № 278, от 17.12.2012 № 627, от 01.03.2013 № 112, от 02.08.2013 № 403, от 26.02.2014 № 128, от 26.03.2014 № 196, от 01.02.2016 № 62, от 18.05.2016 № 294, от 16.11.2016 № 617, от 18.01.2017 № 26, от 29.03.2017 № 173, от 26.07.2017 № 425, от 31.10.2017 № 623, от 06.12.2017 № 714), на основании протокола заседания комиссии по тарифам и ценам министерства конкурентной политики Калужской области от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, **ПРИКАЗЫВАЮ:** |
|  1. Внести изменение в приказ министерства тарифного регулирования Калужской области от 30.11.2015 № 499-РК «Об утверждении производственной программы в сфере водоснабжения и водоотведения для государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» на 2016-2018 годы» (в ред. приказа министерства конкурентной политики Калужской области от 19.12.2016 № 254-РК) (далее – приказ), изложив приложение к приказу в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу. |
|  2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2018 года. |
|  |
|  |
|  |
| **Министр** | **Н.В. Владимиров** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | Приложение |
|  |  |  |  |  |  |  | к приказу министерства |
|  |  |  |  |  |  |  | конкурентной политики |
|  |  |  |  |  |  |  | Калужской области |
|  |  |  |  |  | от 18.12.2017 № |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | «Приложение |
|  |  |  |  | к приказу министерства |
|  |  |  |  |  |  |  | тарифного регулирования |
|  |  |  |  |  |  |  | Калужской области |
|  |  |  |  |  | от 30.11.2015 № 499-РК |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММАв сфере водоснабжения и водоотведения для государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» на 2016-2018 годы** |
|  |  |  |
|  Раздел I |
| Паспорт производственной программы |
| Наименование регулируемой организации, ее местонахождение | Государственное предприятие Калужской области «Калугаоблводоканал», 248002, область Калужская, город Калуга, улица Салтыкова-Щедрина, 80 |
| Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение | Министерство конкурентной политики Калужской области,ул. Плеханова, д. 45, г. Калуга, 248001 |
| Период реализации производственной программы | 2016-2018 годы |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Раздел II |
|  2.1. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения |
| № | Наименование мероприятия | График реализации мероприятий | Финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Питьевая вода (питьевое водоснабжение) |  |  |
| 2016 год |  |  |
|  | Текущий ремонт объектов централизованной системы водоснабжения |  | 70 597,95 |
|  | Капитальный ремонт объектов централизованной системы водоснабжения |  | 6 759,83 |
|  |  | Итого 2016 год | 77 357,78 |
| 2017 год |  |  |
|  | Текущий ремонт запорной арматуры - набивка сальников и подтяжка фланцевых гаек, смена болтов, прокладок, окраска корпуса, ремонт редукторов, замена вентилей, пробоотборных кранов. Замена запорной арматуры Д=50-150мм. | 26.10.2017 | 4 035,6 |
|  | Капитальный ремонт РЧВ на 250 м3 на НС 2-го подъема (ремонт швов)п. Куровской | 21.09.2017 | 46,95 |
|  | Капитальный ремонт водопровода по ул. Калинина Д=100 мм г. Сухиничи | 07.09.2017 | 1 463,46 |
|  | Текущий ремонт фильтров - ремонт задвижек и щитовых затворов, замена отдельных элементов системы управления задвижками, окраска металлических поверхностей. | 28.12.2017 | 220,84 |
|  | Капитальный ремонт водопровода по ул. Прохоренкова Д=100 мм п. Бетлица | 28.07.2017 | 1 242,67 |
|  | Текущий ремонт насосного оборудования с заменой рабочих частей насосов. | 21.12.2017 | 4 393,72 |
|  | Текущий ремонт горизонтальных водозаборов (каптажей) | 16.11.2017 | 145,08 |
|  | Текущий ремонт колодцев и камер - очистка колодцев и камер от грязи, устранение свищей, заделка расстроенной кладки, ремонт ходовых скоб и лестниц, ремонт штукатурки стен и лотков колодцев. | 28.09.2017 | 4 223,52 |
|  | Текущий ремонт насосных агрегатов - смена прокладок, набивка сальников, смазка уплотнительных колец, снятие крышек и установление разбега ротора, окраска насоса. | 19.10.2017 | 718,04 |
|  | Текущий ремонт скважин - мелкий ремонт электрических и автоматических устройств управления, набивка сальников и подтяжка фланцевых гаек, смена болтов, | 19.12.2017 | 633,89 |
|  | Капитальный ремонт фильтров №3,4,5 станции обезжелезивания Южного водозабора (восстновление гидроизоляции)г.Калуга | 11.07.2017 | 1 250,8 |
|  | Текущий ремонт трубопроводов - заделка отдельных мест утечек с постановкой ремонтных муфт, хомутов или сваркой | 06.08.2017 | 9 381,7 |
|  | Текущий ремонт водозаборов подземных вод - заделка отдельных мест утечек с постановкой ремонтных муфт, хомутов или сваркой, подчеканка раструбов | 23.11.2017 | 15 284,64 |
|  | Текущий ремонт скважин - заделка отдельных мест утечек с постановкой ремонтных муфт, хомутов или сваркой, очистка колодцев и камер от грязи, устранение свищей, заделка расстроенной кладки, ремонт ходовых скоб и лестниц, ремонт штукатурки стен и лотков колодцев, ремонт запорной арматуры: набивка сальников и подтяжка фланцевых гаек. Смена болтов, прокладок, окраска корпуса. Замена запорной арматуры Д=50-150мм. | 21.09.2017 | 66,61 |
|  |  | Итого 2017 год | 43 107,52 |
| 2018 год |  |  |
|  | текущий ремонт централизованных систем водоснабжения г Ермолино | 10.12.2018 | 80,47 |
|  | капитальный ремонт водопровода в г. Сосенский | 31.12.2018 | 96,82 |
|  | капитальный ремонт сетей водоснабжения г. Балабаново | 30.06.2018 | 2 935,36 |
|  | капитальный ремонт фильтров станций водоочистки г. Калуга | 31.12.2018 | 1 300,83 |
|  | капитальный ремонт сетей водоснабжения г. Калуги и районов области | 31.12.2018 | 2 747,94 |
|  | Текущий ремонт систем водоснабжения г. Козельск | 31.12.2017 | 727,07 |
|  | текущий ремонт централизованных систем водоснабжения г. Балабаново | 10.12.2018 | 945,33 |
|  | текущий ремонт централизованных систем водоснабжения г. Боровск | 15.12.2018 | 420,08 |
|  | Текущий ремонт централизованных систем водоснабжения Калужской области | 31.12.2018 | 40 551,62 |
|  | текущий ремонт централизованных систем водоснабжения г. Медынь | 15.12.2018 | 815,06 |
|  | капитальный ремонт сетей водоснабжения г. Медынь | 31.08.2018 | 470,12 |
|  |  | Итого 2018 год | 51 090,7 |
| Техническая вода |  |  |
| 2016 год |  |  |
|  | Текущий ремонт объектов централизованной системы водоснабжения |  | 237,37 |
|  | Капитальный ремонт объектов централизованной системы водоснабжения |  | 6 864,5 |
|  |  | Итого 2016 год | 7 101,87 |
| 2017 год |  |  |
|  | Замена вентилей - Д=50 мм | 09.09.2017 | 2,38 |
|  | Текущий ремонт резервуаров - проверка резервуаров на утечку воды | 21.07.2017 | 6,85 |
|  | Текущий ремонт оголовка водоприемника - очистка сеток и оголовка от наносов | 20.11.2017 | 2,62 |
|  | Капитальный ремонт водовода технической воды Д=500 мм г.Калуга | 23.08.2017 | 6 121,79 |
|  | Замена вентилей - Д=15 мм | 15.09.2017 | 1,29 |
|  | Текущий ремонт насосных агрегатов - смена прокладок,набивка сальников, смазка уплотнительных колец, снятие крышек и установление разбега ротора | 17.07.2017 | 60,12 |
|  | Текущий ремонт резервуаров - ремонт оборудования и арматуры | 11.07.2017 | 18,4 |
|  | Текущий ремонт задвижек - окраска корпуса | 03.12.2017 | 0,97 |
|  | Замена вентилей - Д=20 мм | 22.09.2017 | 0,77 |
|  | Текущий ремонт колодцев и камер - ремонт ходовых скоб и лестниц | 27.05.2017 | 7,12 |
|  | Текущий ремонт колодцев и камер - ремонт отдельных мест штукатурки камер | 20.05.2017 | 19,33 |
|  | Текущий ремонт резервуаров - проверка действия и ремонт вентиляционных устройств | 12.07.2017 | 5,41 |
|  | Текущий ремонт береговых приемных колодцев и приемных камерводозаборов, совмещенных с насосными станциями - чистка и ремонт решеток (сеток) и щитовых затворов | 21.10.2017 | 36,2 |
|  | Прочие работы | 31.07.2017 | 78,63 |
|  | Текущий ремонт колодцев и камер - очистка колодцев и камер от грязи | 21.05.2017 | 18,41 |
|  | Текущий ремонт колодцев и камер - устранение свищей, заделка расстроенной кладки | 14.05.2017 | 17,82 |
|  | Текущий ремонт береговых приемных колодцев и приемных камер водозаборов, совмещенных с насосными станциями - окраска металлических поверхностей | 28.10.2017 | 1,9 |
|  | Текущий ремонт задвижек - набивка сальников и подтяжка фланцевых гаек, смена болтов, прокладок | 06.12.2017 | 17,67 |
|  | Замена задвижек | 27.10.2017 | 22,7 |
|  |  | Итого 2017 год | 6 440,38 |
| 2018 год |  |  |
|  | текущий ремонт | 31.12.2018 | 118,47 |
|  | капитальный ремонт сетей технической воды Д=500мм по ул.Азаровская г.Калуги | 31.12.2018 | 6 238,99 |
|  |  | Итого 2018 год | 6 357,46 |
| Транспортировка воды |  |  |
| 2016 год |  |  |
| - |
| 2017 год |  |  |
| - |
| 2018 год |  |  |
| - |
| Водоотведение |  |  |
| 2016 год |  |  |
|  | Текущий ремонт объектов централизованной системы водоотведения |  | 24 915,2 |
|  | Капитальный ремонт объектов централизованной системы водоотведения |  | 12 690,56 |
|  |  | Итого 2016 год | 37 605,76 |
| 2017 год |  |  |
|  | Капитальный ремонт с очисткой 4 -х иловых карт от осадка с планировкой основания и обваловкой ограждающих валиков п. Детчино | 31.10.2017 | 290,4 |
|  | Текущий ремонт компрессоров и воздуходувок - частичная замена крепежа, прокладок, лабиринтовых уплотнений, ремонт арматуры и регулятора давления, притирка и регулировка предохранительных клапанов, очистка или замена масляных фильтров, дросселей и диафрагм | 26.12.2017 | 2 782,51 |
|  | Капитальный ремонт приемной камеры КНС №1 по ул. Полевая п.Льва Толстого | 07.12.2017 | 193,6 |
|  | Капитальный ремонт (замена) распредлотков от песколовок до блока емкостей из нержавеющей стали с шиберными затворами. п.Детчино | 31.10.2017 | 103,38 |
|  | Капитальный ремонт двухъярусных отстойников с заменой оборудования п.Товарково | 19.09.2017 | 2 710,41 |
|  | Капитальный ремонт ОСК ( приемной камеры, песколовок, ремонт ж/б конструкций отстойника, демонтаж старого и монтаж нового технологического оборудования, лотков, прокладка вохдуховода ) с.Барятино | 14.07.2017 | 3 872,02 |
|  | Капитальный ремонт вентиляциооного блока в приемном отделении КНС "Малинники" ул.Путейская | 28.12.2017 | 193,6 |
|  | Текущий ремонт дробилок молотковых - чистка, смазка узлов, смена прокладок, пальцев, муфт, вскрытие подшипников с промазкой, смазкой и регулировкой, ревизия системы водоподачи и стока массы. | 07.12.2017 | 1 714,19 |
|  | Капитальный ремонт ОСК д.Жилетово (Ремонт иловой КНС) | 21.10.2017 | 949,43 |
|  | Текущий ремонт решеток - ремонт ящиков (контейнеров) для отбросов, смена отдельных стержней, болтов. | 29.08.2017 | 931,31 |
|  | Малые очистные установки заводского изготовления для сточных вод - очистка приемного резервуара. | 27.06.2017 | 4 690,48 |
|  | Текущий ремонт канализационных сетей - заделка отдельных мест утечек с постановкой ремонтных муфт, хомутов или сваркой, подчеканка раструбов, ликвидация заилений и засоров. | 29.12.2017 | 4 612,73 |
|  | Капитальный ремонт КНС №1 в п. Корь, с заменой стального павильона на строение из пеноблоков г.Юхнов | 29.08.2017 | 957,38 |
|  | Капитальный ремонт (замена) металлической приемной камеры и двух песколовок на аналогичные из нержавеющей стали п.Детчино | 29.08.2017 | 576,32 |
|  | Капитальный ремонт ОСК д.Жилетово (Песколовки и распредкамеры) | 15.07.2017 | 1 115,79 |
|  | Текущий ремонт биофильтров и аэрофильтров - очистка и промывка поддонных каналов, ремонт отдельных мест стенок, замена подшипников, частичная замена крылец, хомутов, прокладок и уплотнений, смена болтов и шпилек, ремонт и чистка задвижек и трубопроводов, окраска металлических частей. | 31.10.2017 | 1 002,29 |
|  | Капитальный ремонт воздуховода от магистрального до блока резервуаров. Капитальный ремонт технологических трубопроводов подачи воды на фильтры, Д=133мм, тру-да промывных вод Д=272мм с разводкой системы по фильтрам Д=219 мм. п. Детчино | 14.07.2017 | 1 668,7 |
|  | Капитальный ремонт технологического оборудования (системы аэрации, двойных эрлифтов, сборных лотков с гребенчатым водосливом, с частичной заменой распределительных трубопроводов и тр-дов ила и осадка) п. Товарково | 12.10.2017 | 1 645,61 |
|  | Капитальный ремонт ОСК д. Жилетово (Ремонт ГКНС) | 18.08.2017 | 1 072,11 |
|  | Текущий ремонт илоскребов радиальных отстойников - чистка, смазка, частичная смена крепежа и мелких деталей, прокладок, набивка сальников. | 19.09.2017 | 259,97 |
|  | Капитальный ремонт вентиляционного блока в приемном отделении КНС №13, п. Шопино, в районе овощной базы | 26.12.2017 | 193,6 |
|  | Капитальный ремонт системы аэрации в 3-х резервуарах блока доочистки с заменой разводящих трубопроводов, опусков, запорной арматуры. п.Детчино | 19.09.2017 | 85,55 |
|  | Текущий ремонт насосных агрегатов - смена прокладок, набивка сальников, смазка уплотнительных колец, снятие крышек и установление разбега ротора, окраска насоса. | 28.12.2017 | 439,23 |
|  | Текущий ремонт первичных и вторичных отстойников, контактных резервуаров, двухъярусных отстойников - чистка отстойников (резервуаров) и желобов от грязи, ремонт шиберов со сменой прокладок, болтов, окраска металлических поверхностей. | 31.10.2017 | 1 178,3 |
|  | Иловые площадки и поля фильтрации - очистка самотечной разводящей сети от грязи, смена сальников и прокладок на арматуре иловой сети, подтяжка болтов, скашивание травы и рубка кустарника, вывозка осадка при влажности не менее 85 %. | 28.12.2017 | 3 701,28 |
|  | Текущий ремонт КНС - очистка приемного резервуара от ила, ремонт и прочистка вакуумного трубопровода, ремонт насосных агрегатов и нестандартного оборудования, ремонт и замена запорной арматуры(решетки, настилы), ремонт и замена запорной арматуры | 26.12.2017 | 2 267,27 |
|  | Текущий ремонт аэротенок - промывка, ремонт штукатурки с затиркой и железнением, ремонт задвижек с заменой прокладок и болтов, ремонт настилов, окраска металлических поверхностей. | 17.08.2017 | 3 847,05 |
|  | Текущий ремонт песколовок - чистка и промывка от грязи, ремонт штукатурки с затиркой и железнением мелких трещин, окраска металлических поверхностей, ремонт шиберов. | 29.08.2017 | 1 510,1 |
|  |  | Итого 2017 год | 44 564,61 |
| 2018 год |  |  |
|  | капитальный ремонт сетей водоотведения по г.Калуга | 31.12.2018 | 12 503,8 |
|  | Текущий ремонт централизованных систем водоотведения в Калужской области | 31.12.2018 | 672,14 |
|  | капитальный ремонт КНС г.Калуги и районов области | 31.12.2018 | 500,8 |
|  | текущий ремонт централизованных систем водоотведения г. Медынь | 10.12.2018 | 804,49 |
|  | текущий ремонт цетрализованных систем водоотведения Калужской области | 31.12.2018 | 0 |
|  | капитальный ремонт ОСК районов Калужской области | 31.12.2018 | 2 667,12 |
|  | Текущий ремонт централизованных систем водоотведения Калужской области | 31.12.2018 | 1 939,2 |
|  |  | Итого 2018 год | 19 087,55 |
| Транспортировка сточных вод |  |  |
| 2016 год |  |  |
| - |
| 2017 год |  |  |
| - |
| 2018 год |  |  |
| - |
|  2.2. Перечень плановых мероприятий направленных на улучшение качества питьевой воды и очистки сточных вод объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения |
| № | Наименование мероприятия | График реализации мероприятий | Финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Питьевая вода (питьевое водоснабжение) |  |  |
| 2016 год |  |  |
|  | Строительство системы водоснабжения, с. Березичи Козельского района КО. Протяженность - 0,9665 км | 31.12.2016 | 3 157,06 |
|  | Строительство (проектирование) новой скважины в границах водозабора, д. Болдасовка Ферзиковского района | 31.12.2016 | 2 000 |
|  | Строительство подземного водозабора, село Калужская опытная сельскохозяйственная станция Перемышльского района КО | 31.12.2016 | 6 294,09 |
|  | Строительство (проектирование) станции обезжелезивания, п. Детчино (45 куб. м/час) | 31.12.2016 | 5 000 |
|  | Строительство (проектирование) новой скважины в границах водозабора и капитальный ремонт существующих скважин (3 шт.), д. Корекозево Перемышльского района | 31.12.2016 | 3 200 |
|  | Строительство (проектирование) станции обезжелезивания, с. Брынь Сухиничского района (5 куб. м/час) | 31.12.2016 | 5 000 |
|  | Строительство (проектирование) станции (обезжелезивание и обратный осмос), с. Полюдово Жиздринского района (1 куб. м/час) | 31.12.2016 | 4 000 |
|  | Строительство (проектирование) станции (обезжелезивание и ионообменные фильтры), г. Сухиничи, мкрн. "Автозавод" (70 куб. м/час) | 31.12.2016 | 6 400 |
|  |  | Итого 2016 год | 35 051,15 |
| 2017 год |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2017 год | 0 |
| 2018 год |  |  |
|  | Строительство станции очистки питьевой воды в п.Бабынино | 31.12.2018 | 15 000 |
|  | Строительство водопроводных сооружений в г.Юхнове | 31.12.2018 | 0 |
|  |  | Итого 2018 год | 15 000 |
| Техническая вода |  |  |
| 2016 год |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2016 год | 0 |
| 2017 год |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2017 год | 0 |
| 2018 год |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2018 год | 0 |
| Транспортировка воды |  |  |
| 2016 год |  |  |
| - |
| 2017 год |  |  |
| - |
| 2018 год |  |  |
| - |
| Водоотведение |  |  |
| 2016 год |  |  |
|  | Строительство очистных сооружений, д. Хотисино Перемышльского района КО | 31.12.2016 | 14 500 |
|  | Проектирование и строительство ОСК (реконструкция разрушенных), п. Жилетово Дзержинского района | 31.12.2016 | 1 950 |
|  | Проектирование и строительство ОСК (реконструкция разрушенных), п. Середейский Сухиничского района | 31.12.2016 | 18 932,5 |
|  | Проектирование и строительство ОСК (реконструкция разрушенных), г. Юхнов Юхновского района | 31.12.2016 | 1 740 |
|  |  | Итого 2016 год | 37 122,5 |
| 2017 год |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2017 год | 0 |
| 2018 год |  |  |
|  | Строительство сетей водоотведения в п.Бабынино (2-я очередь) | 31.12.2018 | 14 037,32 |
|  | Реконструкция комплекса очистных сооруженеий канализации в п.Думиничи | 31.12.2018 | 9 380,24 |
|  |  | Итого 2018 год | 23 417,56 |
| Транспортировка сточных вод |  |  |
| 2016 год |  |  |
| - |
| 2017 год |  |  |
| - |
| 2018 год |  |  |
| - |
|  2.3. Перечень плановых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения |
| № | Наименование мероприятия | График реализации мероприятий | Финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Питьевая вода (питьевое водоснабжение) |  |  |
| 2016 год |  |  |
|  | Замена КТПН на 8 узле с установкой сухого трансформатора 250/10-0,4 кВ | 01.08.2016 | 423,73 |
|  | Замена светильников с лампами ДРЛ на светодиодные | 01.12.2016 | 1 906,78 |
|  | Замена силового трансформатора ТМ 630/10-0,4 кВ на сухой 630/10-0,4-1 узел | 01.09.2016 | 508,47 |
|  | Нормализация нагрузки вторичных цепей измерительных тр-ров тока и напряжения системы АИИС КУЭ г. Калуги | 01.12.2016 | 127,12 |
|  | Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии - устранение дефектов, обнаруженных при проведении тепловизионного контроля, и ежегодный тепловиз. контроль - Северный в/з, н/ст Железняки, Южный в/з, Турынино, ГНС | 03.10.2016 | 32,59 |
|  | Установка компенсирующих устройств КУ-0,38 узел 1 ТП-1, 200 кВАр, Северный в/з | 01.09.2016 | 254,24 |
|  | Установка систем GPS/ГЛОНАСС на средства автомобильного транспорта (моторное топливо) | 01.10.2016 | 50,85 |
|  | Реконструкция РУ-0,4 кВ, городская насосная станция | 01.12.2016 | 3 389,83 |
|  | Привести трансформаторы и узлы присоединений вводов в соответствие с ПУЭ и ПТЭЭП - Северный в/з, Южный в/з, ГНС, Железняки | 01.09.2016 | 56,5 |
|  | Замена электрических счетчиков согласно актам электроснабжающих организаций ПНС г. Калуги, скважины в области | 01.12.2016 | 127,12 |
|  | Замена вводной ячейки в РУ-0,4 кВ 1-й узел | 01.09.2016 | 127,12 |
|  | Дооснащение объектов г. Калуги системой АИИ КУЭ | 01.12.2016 | 3 559,32 |
|  |  | Итого 2016 год | 10 563,67 |
| 2017 год |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2017 год | 0 |
| 2018 год |  |  |
|  | замена оборудования на менее энергоемкое при подъеме и транспортировке воды | 31.12.2018 | 11 000 |
|  | ремонтные работы по увеличению эффективности оборудования | 31.12.2018 | 10 935 |
|  | переход на экономные виды обогрева скважин | 31.12.2018 | 50 |
|  | установка частотных преобразователей | 31.12.2018 | 273 |
|  | замена светильников и ламп освещения на светодиодные | 31.12.2018 | 0 |
|  | иные мероприятия, в том числе организационные | 31.12.2018 | 235,63 |
|  |  | Итого 2018 год | 22 493,63 |
| Техническая вода |  |  |
| 2016 год |  |  |
|  | Привести трансформаторы и узлы присоединений вводов в соответствие с ПУЭ и ПТЭЭП (ТВ-1, ТВ-2) | 01.09.2016 | 28,25 |
|  | Замена кабельной линии Ф3 от П/С 141 Приокская до РУ 6 кВ РП База ВКХ (ТВ-1) | 01.09.2016 | 12 711,86 |
|  | Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии - устранение дефектов, обнаруженных при проведении тепловизионного контроля, и ежегодный тепловиз. контроль ТВ-1, ТВ-2 | 03.10.2016 | 13,04 |
|  |  | Итого 2016 год | 12 753,15 |
| 2017 год |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2017 год | 0 |
| 2018 год |  |  |
|  | замена светильников и ламп освещения на светодиодные | 31.12.2018 | 300 |
|  |  | Итого 2018 год | 300 |
| Транспортировка воды |  |  |
| 2016 год |  |  |
| - |
| 2017 год |  |  |
| - |
| 2018 год |  |  |
| - |
| Водоотведение |  |  |
| 2016 год |  |  |
|  | Замена светильников с лампами ДРЛ на светодиодные | 01.12.2016 | 1 906,78 |
|  | Установка систем GPS/ГЛОНАСС на средства автомобильного транспорта (моторное топливо) | 01.10.2016 | 50,85 |
|  | Замена кабельной линии Ф15 от П/С 141 Приокская до РУ-6 кВ КНС-1 | 01.09.2016 | 12 711,86 |
|  | Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии - устранение дефектов, обнаруженных при проведении тепловизионного контроля, и ежегодный тепловиз. контроль КНС Б. Малинники, КНС-1, КНС Малинники, КНС Терепец, КНС Силикатный, КНС КЗАЭ | 03.10.2016 | 39,11 |
|  |  | Итого 2016 год | 14 708,6 |
| 2017 год |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2017 год | 0 |
| 2018 год |  |  |
|  | замена светильников и ламп освещения на светодиодные | 31.12.2018 | 700 |
|  |  | Итого 2018 год | 700 |
| Транспортировка сточных вод |  |  |
| 2016 год |  |  |
| - |
| 2017 год |  |  |
| - |
| 2018 год |  |  |
| - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Раздел III |
| Планируемый объем подачи воды (объем принимаемых сточных вод) |
| N | Показатели производственной деятельности | Единицы измерения | 2016 год | 2017 год | 2018 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Питьевая вода (питьевое водоснабжение) |  |  |  |  |
|  | Планируемый объем подачи воды | тыс. куб.м | 41 900,59 | 42 441,34 | 43 986,57 |
| Техническая вода |  |  |  |  |
|  | Планируемый объем подачи воды | тыс. куб.м | 1 857,87 | 1 412,63 | 1 412,63 |
| Транспортировка воды |  |  |  |  |
|  | Планируемый объем подачи воды | тыс. куб.м | - | - | - |
| Водоотведение |  |  |  |  |
|  | Планируемый объем сточных вод | тыс. куб.м | 99 160,87 | 97 164,43 | 97 186,73 |
| Транспортировка сточных вод |  |  |  |  |
|  | Планируемый объем сточных вод | тыс. куб.м | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Раздел IV |
| Объем финансовых потребностей, необходимый для реализации производственной программы |
| N | Наименование потребностей | Единицы измерения | Сумма финансовых потребностей в год |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2016 |  |  |
|  | Питьевая вода (питьевое водоснабжение) |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | 872 186,98 |
|  | Техническая вода |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | 38 976,53 |
|  | Транспортировка воды |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | - |
|  | Водоотведение |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | 556 433,66 |
|  | Транспортировка сточных вод |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | - |
| 2017 |  |  |
|  | Питьевая вода (питьевое водоснабжение) |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | 922 249,2 |
|  | Техническая вода |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | 30 251,56 |
|  | Транспортировка воды |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | - |
|  | Водоотведение |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | 560 050,61 |
|  | Транспортировка сточных вод |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | - |
| 2018 |  |  |
|  | Питьевая вода (питьевое водоснабжение) |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | 995 891,1 |
|  | Техническая вода |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | 30 865,47 |
|  | Транспортировка воды |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | - |
|  | Водоотведение |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | 582 553,97 |
|  | Транспортировка сточных вод |  |  |
|  | Объем финансовых потребностей | тыс. руб. | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Раздел V |
| Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения |
| Наименование показателя | Ед. Изм. | План 2018 |
| Показатели качества питьевой воды |
| Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 21,07 |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 10,11 |
| Показатели надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения и водоотведения |
| Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения, единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км | 0,87 |
| Показатель надежности и бесперебойности водоотведения (удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | ед./км | 7,92 |
| Показатели качества очистки сточных вод |
| Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | 0 |
| Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (процентов) | % | 0 |
| Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения | % | 95,69 |
| Показатели энергетической эффективности |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 36,6 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | квт\*ч/куб.м | 1,2 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды | квт\*ч/куб.м | 0 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | квт\*ч/куб.м | 0,3 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод | квт\*ч/куб.м | 0,39 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Раздел VI |
| Расчет эффективности производственной программы, осуществляемый путем сопоставления динамики изменения плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и расходов на реализацию производственной программы в течение срока ее действия |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расчет эффективности производственной программы, осуществляемый путем сопоставления динамики изменения плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности деятельности не приводится в связи с отсутствием утвержденных плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности за предыдущий период регулирования. Расходы на реализацию производственной программы 2018 года увеличились на 6%. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Раздел VII |
| Отчет об исполнении производственной программыза 2016 год |
| № | Наименование показателя | Единицы измерения | План 2016 года | Факт 2016 года | Отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Питьевая вода (питьевое водоснабжение) |  |  |  |  |
| Объем подачи воды | тыс.куб.м. | 41 900,59 | 43 313,79 | -1 413,2 |
| Объем финансовых потребностей необходимых для реализации производственного процесса подачи воды | тыс.руб. | 872 186,98 | 967 358,67 | -95 171,69 |
| Отчет о выполнении по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения |  |  |
|  | Текущий ремонт объектов централизованной системы водоснабжения | тыс.руб. | 70 597,95 | 36 498 | 34 099,95 |
|  | Капитальный ремонт объектов централизованной системы водоснабжения | тыс.руб. | 6 759,83 | 10 364,75 | -3 604,92 |
| Отчет о выполнении направленных на улучшение качества питьевой воды и очистки сточных вод |  |  |
|  | Строительство (проектирование) станции обезжелезивания, с. Брынь Сухиничского района (5 куб. м/час) | тыс.руб. | 5 000 | 0 | 5 000 |
|  | Строительство (проектирование) станции (обезжелезивание и ионообменные фильтры), г. Сухиничи, мкрн. "Автозавод" (70 куб. м/час) | тыс.руб. | 6 400 | 0 | 6 400 |
|  | Строительство (проектирование) станции обезжелезивания, п. Детчино (45 куб. м/час) | тыс.руб. | 5 000 | 0 | 5 000 |
|  | Строительство (проектирование) станции (обезжелезивание и обратный осмос), с. Полюдово Жиздринского района (1 куб. м/час) | тыс.руб. | 4 000 | 0 | 4 000 |
|  | Строительство (проектирование) новой скважины в границах водозабора и капитальный ремонт существующих скважин (3 шт.), д. Корекозево Перемышльского района | тыс.руб. | 3 200 | 0 | 3 200 |
|  | Строительство системы водоснабжения, с. Березичи Козельского района КО. Протяженность - 0,9665 км | тыс.руб. | 3 157,06 | 1 668,55 | 1 488,51 |
|  | Строительство (проектирование) новой скважины в границах водозабора, д. Болдасовка Ферзиковского района | тыс.руб. | 2 000 | 20,19 | 1 979,81 |
|  | Строительство подземного водозабора, село Калужская опытная сельскохозяйственная станция Перемышльского района КО | тыс.руб. | 6 294,09 | 0 | 6 294,09 |
| Отчет о выполнении по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке |  |  |
|  | Реконструкция РУ-0,4 кВ, городская насосная станция | тыс.руб. | 3 389,83 | 0 | 3 389,83 |
|  | Замена силового трансформатора ТМ 630/10-0,4 кВ на сухой 630/10-0,4-1 узел | тыс.руб. | 508,47 | 0 | 508,47 |
|  | Установка систем GPS/ГЛОНАСС на средства автомобильного транспорта (моторное топливо) | тыс.руб. | 50,85 | 0 | 50,85 |
|  | Замена вводной ячейки в РУ-0,4 кВ 1-й узел | тыс.руб. | 127,12 | 0 | 127,12 |
|  | Замена электрических счетчиков согласно актам электроснабжающих организаций ПНС г. Калуги, скважины в области | тыс.руб. | 127,12 | 0 | 127,12 |
|  | Замена КТПН на 8 узле с установкой сухого трансформатора 250/10-0,4 кВ | тыс.руб. | 423,73 | 94,62 | 329,11 |
|  | Замена светильников с лампами ДРЛ на светодиодные | тыс.руб. | 1 906,78 | 0 | 1 906,78 |
|  | Нормализация нагрузки вторичных цепей измерительных тр-ров тока и напряжения системы АИИС КУЭ г. Калуги | тыс.руб. | 127,12 | 0 | 127,12 |
|  | Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии - устранение дефектов, обнаруженных при проведении тепловизионного контроля, и ежегодный тепловиз. контроль - Северный в/з, н/ст Железняки, Южный в/з, Турынино, ГНС | тыс.руб. | 32,59 | 0 | 32,59 |
|  | Установка компенсирующих устройств КУ-0,38 узел 1 ТП-1, 200 кВАр, Северный в/з | тыс.руб. | 254,24 | 319,56 | -65,32 |
|  | Дооснащение объектов г. Калуги системой АИИ КУЭ | тыс.руб. | 3 559,32 | 0 | 3 559,32 |
|  | Привести трансформаторы и узлы присоединений вводов в соответствие с ПУЭ и ПТЭЭП - Северный в/з, Южный в/з, ГНС, Железняки | тыс.руб. | 56,5 | 0 | 56,5 |
| Отчет о выполнении направленных на повышение качества обслуживания абонентов |  |  |
| Не планировались | тыс.руб. |  |  |  |
| Техническая вода |  |  |  |  |
| Объем подачи воды | тыс.куб.м. | 1 857,87 | 1 044,8 | 813,07 |
| Объем финансовых потребностей необходимых для реализации производственного процесса подачи воды | тыс.руб. | 38 976,53 | 26 873,52 | 12 103,01 |
| Отчет о выполнении по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения |  |  |
|  | Текущий ремонт объектов централизованной системы водоснабжения | тыс.руб. | 237,37 | 374,71 | -137,34 |
|  | Капитальный ремонт объектов централизованной системы водоснабжения | тыс.руб. | 6 864,5 | 0 | 6 864,5 |
| Отчет о выполнении направленных на улучшение качества питьевой воды и очистки сточных вод |  |  |
| Не планировались | тыс.руб. |  |  |  |
| Отчет о выполнении по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке |  |  |
|  | Замена кабельной линии Ф3 от П/С 141 Приокская до РУ 6 кВ РП База ВКХ (ТВ-1) | тыс.руб. | 12 711,86 | 0 | 12 711,86 |
|  | Привести трансформаторы и узлы присоединений вводов в соответствие с ПУЭ и ПТЭЭП (ТВ-1, ТВ-2) | тыс.руб. | 28,25 | 0 | 28,25 |
|  | Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии - устранение дефектов, обнаруженных при проведении тепловизионного контроля, и ежегодный тепловиз. контроль ТВ-1, ТВ-2 | тыс.руб. | 13,04 | 0 | 13,04 |
| Отчет о выполнении направленных на повышение качества обслуживания абонентов |  |  |
| Не планировались | тыс.руб. |  |  |  |
| Транспортировка воды |  |  |  |  |
| - |
| Водоотведение |  |  |  |  |
| Объем сточных вод | тыс.куб.м. | 99 160,87 | 96 388,92 | 2 771,95 |
| Объем финансовых потребностей необходимых для реализации производственного процесса сточных вод | тыс.руб. | 556 433,66 | 656 138,51 | -99 704,85 |
| Отчет о выполнении по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения |  |  |
|  | Капитальный ремонт объектов централизованной системы водоотведения | тыс.руб. | 12 690,56 | 2 892,56 | 9 798 |
|  | Текущий ремонт объектов централизованной системы водоотведения | тыс.руб. | 24 915,2 | 15 540,88 | 9 374,32 |
| Отчет о выполнении направленных на улучшение качества питьевой воды и очистки сточных вод |  |  |
|  | Проектирование и строительство ОСК (реконструкция разрушенных), п. Жилетово Дзержинского района | тыс.руб. | 1 950 | 58,64 | 1 891,36 |
|  | Проектирование и строительство ОСК (реконструкция разрушенных), п. Середейский Сухиничского района | тыс.руб. | 18 932,5 | 60,94 | 18 871,56 |
|  | Строительство очистных сооружений, д. Хотисино Перемышльского района КО | тыс.руб. | 14 500 | 0 | 14 500 |
|  | Проектирование и строительство ОСК (реконструкция разрушенных), г. Юхнов Юхновского района | тыс.руб. | 1 740 | 109,61 | 1 630,39 |
| Отчет о выполнении по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке |  |  |
|  | Замена светильников с лампами ДРЛ на светодиодные | тыс.руб. | 1 906,78 | 0 | 1 906,78 |
|  | Замена кабельной линии Ф15 от П/С 141 Приокская до РУ-6 кВ КНС-1 | тыс.руб. | 12 711,86 | 0 | 12 711,86 |
|  | Установка систем GPS/ГЛОНАСС на средства автомобильного транспорта (моторное топливо) | тыс.руб. | 50,85 | 0 | 50,85 |
|  | Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии - устранение дефектов, обнаруженных при проведении тепловизионного контроля, и ежегодный тепловиз. контроль КНС Б. Малинники, КНС-1, КНС Малинники, КНС Терепец, КНС Силикатный, КНС КЗАЭ | тыс.руб. | 39,11 | 0 | 39,11 |
| Отчет о выполнении направленных на повышение качества обслуживания абонентов |  |  |
| Не планировались | тыс.руб. |  |  |  |
| Транспортировка сточных вод |  |  |  |  |
| - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Раздел VIII |
| Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов |
| № | Наименование мероприятия | График реализации мероприятий | Финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2016 год |  |  |
| Питьевая вода (питьевое водоснабжение) |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2016 год | 0 |
| Техническая вода |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2016 год | 0 |
| Транспортировка воды |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2016 год | 0 |
| Водоотведение |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2016 год | 0 |
| Транспортировка сточных вод |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2016 год | 0 |
| 2017 год |  |  |
| Питьевая вода (питьевое водоснабжение) |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2017 год | 0 |
| Техническая вода |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2017 год | 0 |
| Транспортировка воды |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2017 год | 0 |
| Водоотведение |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2017 год | 0 |
| Транспортировка сточных вод |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2017 год | 0 |
| 2018 год |  |  |
| Питьевая вода (питьевое водоснабжение) |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2018 год | 0 |
| Техническая вода |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2018 год | 0 |
| Транспортировка воды |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2018 год | 0 |
| Водоотведение |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2018 год | 0 |
| Транспортировка сточных вод |  |  |
|  | Не планируются | Итого 2018 год | 0 |
| ». |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |