*Приложение*

 *к постановлению администрации округа Муром*

*от 29.10.2019 № 806*

Техническое задание

на разработку инвестиционной программы МУП округа Муром «Водопровод и канализация» на 2020-2022 годы.

1. Цели и задачи разработки и реализации инвестиционной программы.

Цели:
- повышение надежности, качества и эффективности работы системы водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями
- стабильная подача питьевой воды нормативного качества в соответствие с положениями [СаНПиН 2.1.4.1074-01](http://docs.cntd.ru/document/901798042) «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды»;
- строительство и модернизация объектов коммунальной инфраструктуры;
- повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг населению по водоснабжению и водоотведению.

Задачи:
1) Осуществить мероприятия по капитальному ремонту и реконструкции трубопроводов системы водоснабжения и водоотведения;

2) Осуществить мероприятия по строительству новых объектов водоснабжения и водоотведения;

3) Повышение инвестиционной привлекательности коммунально-инфраструктурной сферы;
4) Обеспечение баланса интересов между ресурсоснабжающими предприятиями и потребителями коммунальных услуг.

2. Основные требования к инвестиционной программе.

2.1. Форма и содержание инвестиционной программы должны соответствовать требованиям, установленным Постановлением Правительства РФ от 29 июля 2013 г. N 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Федеральному закону Российской Федерации от 07 декабря 2011 г. N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и настоящему техническому заданию.

2.2. Инвестиционная программа разрабатывается на период с 2020 по 2022 годы. В целях соблюдения действующего законодательства в области тарифообразования в коммунальном комплексе допускается разбивка инвестиционной программы на этапы реализации, но не менее чем на три года каждый.

2.3. Приоритеты развития и модернизации систем водоснабжения и водоотведения МУП округа Муром «Водопровод и канализация», предусматриваемые в инвестиционной программе, определяются в соответствии с целевыми индикаторами настоящего технического задания.

2.4. Мероприятия инвестиционной программы должны обеспечивать надежность и качество работы вновь создаваемых, реконструируемых и модернизируемых объектов системы водоснабжения и водоотведения в соответствии с СП 31.13330.2012, СП 32.13330.2012. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» и нормами допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты. В ходе осуществления мероприятий инвестиционной программы подлежат применению только технологии, обеспечивающие нормативные параметры требовании СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», утвержденные нормы ПДК и требования СП.

3. Ожидаемые результаты реализации инвестиционной программы.

Реализация положений инвестиционной программы предполагает достижение следующих результатов:

3.1. Технические и технологические:

- снижение количества аварий и перерывов в подаче воды в системе водоснабжения и водоотведения до минимально достижимого уровня;

- достижение целевых показателей качества и надежности работы коммунальной инфраструктуры.

- снижение износа объектов водоснабжения

3.2. Экономические:

- снижение потерь воды в системе коммунального водоснабжения;

- снижение доли проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам произведенного контроля качества питьевой воды

4. Структура инвестиционной программы.

Инвестиционная программа должна содержать:

1) Паспорт инвестиционной программы, включающий следующую информацию:

- наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа, ее местонахождение;

- Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу;

- Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу;

- Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу

2) Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, краткое описание мероприятий инвестиционной программы, в том числе обоснование их необходимости, описание (место расположения) строящихся, реконструируемых и модернизируемых объектов централизованных систем водоснабжения, обеспечивающее однозначную идентификацию таких объектов, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятия;

3) Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных объектов водоснабжения и водоотведения

4) Сроки реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объекта в эксплуатацию;

5) Сведения об объеме финансовых потребностей, необходимых для реализации инвестиционной программы, с разбивкой по отдельным мероприятиям инвестиционной программы, с указанием источников финансирования инвестиционной программы. В случае заключения регулируемой организацией концессионного соглашения, объектом которого является система коммунальной инфраструктуры, источники финансирования инвестиционной программы определяются в соответствии с условиями концессионного соглашения;

6) Оценка эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики изменения целевых показателей деятельности регулируемой организации и расходов на реализацию инвестиционной программы в период ее срока действия;

7) Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и (или) водоотведения на период реализации инвестиционной программы;

8) План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, план снижения сбросов и программу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

9) Перечень установленных в отношении объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения инвестиционных обязательств и условия их выполнения в случае, предусмотренном законодательством Российской Федерации о приватизации

10) Отчет об исполнении инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы

5. Сроки разработки инвестиционной программы.

Инвестиционная программа разрабатывается организацией МУП округа Муром «Водопровод и канализация» в течение трех месяцев с момента утверждения настоящего технического задания.

6. Основные мероприятия инвестиционной программы

Перечень мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов водоснабжения и водоотведения, подлежащих включению в инвестиционную программу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень объектов и место расположения | Основные технические характеристики | Год ввода объекта в эксплуатацию |
| Диаметр (мм) / Нагрузка (м3/час) | протяженность (м.п.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Мероприятия, реализуемые в сфере холодного водоснабжения** |
| Группа 3: Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованной системы водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов: |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения |
| 3.1.1 | Реконструкция водопровода по ул. Бочкарева От колодца д.47 до колодца в районе д.28а | 50 / 9,50 | 139 | 2020 |
| 3.1.2 | Реконструкция водопровода по ул. Энгельса От колодца МКД д.25 по ул. Энгельса до колодца д. 29 по ул. Энгельса | 200 / 135,65 | 160 | 2020 |
| 3.1.3 | Реконструкция водопровода по ул. Красина в с. Якиманская Слобода от ул. Клубная до ул. Садовая-Ямская От колодца д.28 по ул. Ямская до д.1 по ул. Клубная | 160 / 86,83 | 650 | 2021 |
| 3.1.4 | Реконструкция водопровода по ул. Полевая От колодца д.20 до колодца д.6 | 76 / 20,35 | 500 | 2022 |
| 3.1.5 | Реконструкция водопровода по ул. Парковая От колодца д. 23 по ул. Парковая до колодца района ЦТП по ул. Парковая | 200 / 135,65 | 320 | 2022 |
| **Мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения** |
| Группа 2: Строительство новых объектов централизованной системы водоотведения, не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов: |
| 2.1 Строительство новых сетей водоотведения |
| 2.1.1 | Разработка ПСД на строительство канализации в мкр-не Карачарово | - | - | 2020 |
| 2.1.2 | Строительство сети канализации D=300 мм по ул. Карачаровская в о.Муром | 300 / 305,64 | 60 | 2022 |

Примечание:

- Таблица сформирована согласно пункту 10.1 Постановления Правительства РФ от 29.07.2013 года №641 «Правила разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение»;

- Согласно статьям 23,24 и 26 Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в техническое задание включены мероприятия по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

 - Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций предусмотрены вне инвестиционной программы МУП округа Муром «Водопровод и канализация» на 2020-2022 гг.

7. Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения достигнутых в результате проведения мероприятий.

Мероприятия в рамках инвестиционной программы, планируемые к проведению в 2020 году:

Мероприятие 1: Реконструкция водопровода по ул. Бочкарева от колодца д.47 до колодца в районе д.28а;

Мероприятие 2: Реконструкция водопровода по ул. Энгельса от колодца МКД д.25 по ул. Энгельса до колодца д. 29 по ул. Энгельса.

Проведение мероприятий 1 и 2 необходимо с целью исключения аварий в виду изменения схемы водоснабжения (увеличения линейного давления) в п. Механизаторов, Якиманской Слободе и Дмитриевской Слободе

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели надежности, качества и энергетической эффективности | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Количество перерывов в подаче воды на объектах системы водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км | 1,6 | 1,58 | 1,58 | 1,58 |
| Доля потерь воды в централизованных сетях водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | 9,1 | 9,09 | 9,09 | 9,09 |

Мероприятия в рамках инвестиционной программы, планируемые к проведению в 2021 году:

Мероприятие 1: Реконструкция водопровода по ул. Красина в с. Якиманская Слобода от ул. Клубная до ул. Садовая- Ямская От колодца д. 28 по ул. Ямская до д.1 по ул. Клубная.

Проведение мероприятия необходимо с целью обеспечения качественной питьевой водой с Александровского водозабора абонентов с. Якиманская Слобода

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели надежности, качества и энергетической эффективности | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам произведенного контроля качества питьевой воды | 10 | 10 | 9,8 | 9,8 |
| Доля потерь воды в централизованных сетях водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | 9,1 | 9,09 | 9,08 | 9,08 |

Мероприятия в рамках инвестиционной программы, планируемые к проведению в 2022 году:

Мероприятие 1: Реконструкция водопровода по ул. Полевая от колодца д.20 до колодца д.6;

Мероприятие 2: Реконструкция водопровода по ул. Парковая от колодца д. 23 по ул. Парковая до колодца района ЦТП по ул. Парковая.

Проведение мероприятий 1 и 2 необходимо с целью исключения аварий в виду изменения схемы водоснабжения (увеличения линейного давления) в п. Механизаторов, Якиманской Слободе и Дмитриевской Слободе

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели надежности, качества и энергетической эффективности | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Количество перерывов в подаче воды на объектах системы водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км | 1,6 | 1,58 | 1,58 | 1,56 |
| Доля потерь воды в централизованных сетях водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | 9,1 | 9,09 | 9,08 | 9,07 |

Мероприятия в рамках инвестиционной программы, планируемые к проведению в сфере водоотведения:

Мероприятие 1: Разработка ПСД на строительство канализации в микрорайоне Карачарово;

Мероприятие 2: Строительство сети канализации D=300 мм по ул. Карачаровская в о.Муром.

Проведение мероприятий необходимо с целью обеспечения жилого микрорайона коммунальной услугой по водоотведению.

|  |  |
| --- | --- |
| Первый заместитель Главы администрации округа Муром по ЖКХ, начальник Управления ЖКХ |  И. К. Федурин |