

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ МИХАЙЛОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**УЖУРСКОГО РАЙОНА**

**КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

10.12.2020 с. Михайловка № 62 п

Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы на 2021 – 2025 гг. в сфере холодного водоснабжения Михайловского сельсовета Ужурского района Красноярского края

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2016 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Схемой водоснабжения и водоотведения с. Михайловка и д. Косоголь Ужурского района Красноярского края, руководствуясь Уставом Михайловского сельсовета Ужурского района Красноярского края,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1.Утвердить техническое задание на разработку инвестиционной программы в сфере холодного водоснабжения Михайловского сельсовета Ужурского района Красноярского края на 2021-2025 гг. в редакции согласно приложения к настоящему постановлению.

2. Контроль за исполнением настоящего Постановления оставляю за собой.

3. Постановление вступает в силу в день, следующий за днём его официального опубликования в газете «Михайловский вестник».

Глава сельсовета В.Г. Пауков

Приложение

к Постановлению № 62 п от 10.12.2020

Техническое задание

на разработку инвестиционной программы

в сфере холодного водоснабжения Михайловского сельсовета Ужурского района Красноярского края

на 2021-2025 гг.

1. Основанием для разработки инвестиционной программы является:
   1. Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
   2. Правила разработки, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и водоотведение, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 641.
   3. Приказ Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».
2. Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения, или перечень территорий, на которых расположены такие объекты, с указанием мест расположения подключаемых объектов, нагрузок и сроков подключения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Адрес расположения подключаемых объектов | Подключаемая нагрузка,  м3/час | Сроки подключения |
| 1 | с. Михайловка, ул. Школьная, д. 3а | 0,03 | 2025 |
| 2 | с. Михайловка, ул. Школьная, д. 4 | 0,03 | 2025 |
| 3 | с. Михайловка, ул. Школьная, д. 5 | 0,03 | 2025 |
| 4 | с. Михайловка, ул. Школьная, д. 6 | 0,03 | 2025 |
| 5 | с. Михайловка, ул. Школьная, д. 7 | 0,03 | 2025 |
| 6 | с. Михайловка, ул. Школьная, д. 8 | 0,03 | 2025 |
| 7 | с. Михайловка, ул. Школьная, д. 9 | 0,03 | 2025 |
| 8 | с. Михайловка, ул. Школьная, д. 9а | 0,03 | 2025 |
| 9 | с. Михайловка, ул. Школьная, д. 9б | 0,03 | 2025 |

1. Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения на срок реализации инвестиционной программы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателей** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| **1.** | **показатели качества воды** |  |  |  |  |  |
| 1.1. | 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, % | 100 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2. | доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, % | 100 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| **2.** | **показатели надежности и бесперебойности водоснабжения** |  |  |  |  |  |
| 2.1 | количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км) | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,1 |
| **3** | **показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды** |  |  |  |  |  |
| 3.1. | доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в процентах) | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,0 |
| 3.2. | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт\*ч/куб. м) | 1,35 | 1,20 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| 3.3. | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт\*ч/куб. м) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

1. Перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Год реализации |
| Группа 1 | *Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов, в том числе:* | |
| 1.1. | *строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения с указанием участков таких сетей, их протяженности, пропускной способности* | |
| 1.1.1. | Проектирование и строительство участка водопроводной сети в с. Михайловка, начало участка – жилой дом ул. Школьная, 1а, конец участка – жилой дом ул. Школьная, 9б. Наружные сети водопровода выполнить из полипропиленовых труб, протяженность 800 м, глубина залегания 3 м, dу100 | 2025г. |
| 1.2. | *строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения) с указанием их технических характеристик:* | |
| 1.2.1. | Проектирование и строительство  водозаборной скважины первого подъема производительностью 25 м3/ч и водонапорной башни со стальным резервуаром для воды ёмкостью 30 м3  местонахождение: с. Михайловка, ул. Колосова, 17а.  Проектом предусмотреть технологию очистки воды, обеспечивающую качество питьевой воды в соответствии с действующими нормами и требованиями. Проектом предусмотреть систему контроля качества исходной и очищенной воды.  В проекте должны быть использованы современные строительные материалы и технологии строительства, надежная гидроизоляция ёмкости.  В проекте обеспечить энергоэффективность в соответствии с действующими нормативными документами.  В конструкции скважины необходимо предусматривать возможность проведения замера дебита, уровня и отбора проб воды, а также производства ремонтно-восстановительных работ |  |
| Группа 2 | *Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе:* | |
| 2.1. | Капитальный ремонт всего участка водопроводной сети по ул. Садовая с. Михайловка с заменой чугунного трубопровода dу120 на полипропиленовый dу80, протяженностью 1500 м | 2022-2023гг. |
| Группа 3 | *Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения, не включенных в прочие группы мероприятий* | |
| 3.1. | Проектирование и строительство сооружения очистки воды системы питьевого водоснабжения источника водоснабжения – водозаборная скважина по ул. Школьная, 15а, с. Михайловка. Проектом предусмотреть технологию очистки воды, обеспечивающую качество питьевой воды в соответствии с действующими нормами и требованиями. Проектом предусмотреть систему контроля качества исходной и очищенной воды | 2025г. |
| 3.2. | Оборудование водозаборной скважины по ул. Школьная, 15а, с. Михайловка специальными водомерами, фиксирующими величину отбора воды, и устройствами для измерения уровня скважин. Работы выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства. | 2021г. |
| 3.3. | Строительство ограждения первого пояса зоны санитарной охраны водозаборной скважины по ул. Школьная, 15а, с. Михайловка, по периметру 20 метров от водонапорной башни. Предусмотреть глухое ограждение (профнастил) на высоту 2 м и на 0,5 м из колючей проволоки или металлической сетки. С внутренней стороны ограждения предусмотреть колючую проволоку в 4-5 нитей на кронштейнах. | 2021г. |
| 3.4. | Устройство дорожки с твердым покрытием к скважине в 1 поясе зоны санитарной охраны источника водоснабжения по ул. Школьная, 15а, с. Михайловка. Технологическая последовательность устройства твердого покрытия включает планировку площади; устройство основания дорожного полотна; устройство верхнего слоя из асфальтобетонной смеси.  Выполнение работ производить в соответствии с действующими нормативно правовыми актами. | 2021г. |

1. Перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. № п/п | Наименование мероприятий | Наименование показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий | Плановое значение показателя | |
| 2020г. | 2025г. |
| Группа 1 | Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов, в том числе: | | | |
| 1.1. | строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения с указанием участков таких сетей, их протяженности, пропускной способности | | | |
| 1.1.1. | Проектирование и строительство участка водопроводной сети в с. Михайловка, начало участка – жилой дом ул. Школьная, 1а, конец участка – жилой дом ул. Школьная, 9б. Наружные сети водопровода выполнить из полипропиленовых труб, протяженность 800 м, глубина залегания 3 м, dу100 | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения:  количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) | 0 | 0 |
| 1.2. | строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения) с указанием их технических характеристик | | | |
| 1.2.1. | Проектирование и строительство  водозаборной скважины первого подъема производительностью 25 м3/ч и водонапорной башни со стальным резервуаром для воды ёмкостью 30 м3  местонахождение: с. Михайловка, ул. Колосова, 17а.  Проектом предусмотреть: технологию очистки воды, обеспечивающую качество питьевой воды в соответствии с действующими нормами и требованиями; систему контроля качества исходной и очищенной воды.  В проекте должны быть использованы современные строительные материалы и технологии строительства, надежная гидроизоляция ёмкости.  В проекте обеспечить энергоэффективность в соответствии с действующими нормативными документами.  В конструкции скважины необходимо предусматривать возможность проведения замера дебита, уровня и отбора проб воды, а также производства ремонтно-восстановительных работ | показатель качества 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 | 100 | 0 |
| Группа 2 | Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе: | | | |
| 2.1. | Капитальный ремонт всего участка водопроводной сети по ул. Садовая с. Михайловка с заменой чугунного трубопровода dу120 на полипропиленовый dу80, протяженностью 1500 м | доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в процентах) | 10 | 8 |
| количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км) | 0,15 | 0,1 |
| удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт\*ч/куб. м) | 1,35 | 1,05 |
| Группа 3 | Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения, не включенных в прочие группы мероприятий | | | |
| 3.1. | Проектирование и строительство сооружения очистки воды системы питьевого водоснабжения источника водоснабжения – водозаборная скважина по ул. Школьная, 15а, с. Михайловка. Проектом предусмотреть технологию очистки воды, обеспечивающую качество питьевой воды в соответствии с действующими нормами и требованиями. Проектом предусмотреть систему контроля качества исходной и очищенной воды | показатель качества 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 | 100 | 0 |
| 3.2. | Оборудование водозаборной скважины по ул. Школьная, 15а, с. Михайловка специальными водомерами, фиксирующими величину отбора воды, и устройствами для измерения уровня  скважин. |  |  |  |
| 3.3. | Строительство ограждения первого пояса зоны санитарной охраны водозаборной скважины по ул. Школьная, 15а, с. Михайловка, по периметру 20 метров от водонапорной башни. Предусмотреть глухое ограждение (профнастил) на высоту 2 м и на 0,5 м из колючей проволоки или металлической сетки. С внутренней стороны ограждения предусмотреть колючую проволоку в 4-5 нитей на кронштейнах. |  |  |  |
| 3.4. | Устройство дорожки с твердым покрытием к скважине в 1 поясе зоны санитарной охраны источника водоснабжения по ул. Школьная, 15а, с. Михайловка. Технологическая последовательность устройства твердого покрытия включает планировку площади; устройство основания дорожного полотна; устройство верхнего слоя из асфальтобетонной смеси.  Выполнение работ производить в соответствии с действующими нормативно правовыми актами. |  |  |  |

1. Перечень мероприятий 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.

Мероприятия по защите строящихся (реконструируемых) объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций предусматриваются проектной документацией на строительство (реконструкции) объектов водоснабжения и водоотведения.

Инженерно-технические мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности объектов водоснабжения и водоотведения предусматриваются в соответствии с обязательными требованиями, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 23.12.2016 № 1467 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов водоснабжения и водоотведения, формы паспорта безопасности объекта водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».