**АДМИНИСТРАЦИЯ БЛАГОДАРНЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОТРАДНЕНСКОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от\_31.05.2022\_\_ №\_30\_\_**

с. Благодарное

**Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы на 2023-2025 годы в сфере водоснабжения на территории Благодарненского, Попутненского, Удобненского, Красногвардейского, Надежненского, Рудьевского, Маякского, Подгорносинюхинского, Подгорненского, Бесстрашненского, Отрадненского (х. Отрадо-Солдатский), Малотенгинского сельских поселений Отрадненского района**

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131- ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить техническое задание на разработку инвестиционной программы на 2023-2025 годы в сфере водоснабжения на территории Благодарненского, Попутненского, Удобненского, Красногвардейского, Надежненского, Рудьевского, Маякского, Подгорносинюхинского, Подгорненского, Бесстрашненского, Отрадненского (х. Отрадо-Солдатский), Малотенгинского сельских поселений Отрадненского района (прилагается).

2. Начальнику общего отдела администрации Благодарненского сельского поселения Отрадненского района (Науменко) разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации Благодарненского сельского поселения Отрадненского района.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за со­бой.

4. Постановление вступает в силу со дня его офици­ального опубликования (обнародования).

Глава Благодарненского сельского

поселения Отрадненского района О.В. Охрименко

ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДЕНО

постановлением администрации Благодарненского сельского поселения Отрадненского района

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку инвестиционной программы на 2023-2025 годы в сфере

водоснабжения на территории Благодарненского, Попутненского,

Удобненского, Красногвардейского, Надежненского, Рудьевского, Маякского, Подгорносинюхинского, Подгорненского, Бесстрашненского,

Отрадненского (х. Отрадо-Солдатский), Малотенгинского

сельских поселений Отрадненского района

1. **Заказчик технического задания:**

Администрация Благодарненского сельского поселения Отрадненского района (30,71 % от общего объема реализации услуг за 2021 год).

1. **Регулируемая организация:**

Общество с ограниченной ответственностью «Попутненское водопроводное хозяйство

1. **Согласующие органы:**

- Администрация Попутненского сельского поселения Отрадненского района (30 % от общего объема реализации услуг за 2021 год);

- Администрация Удобненского сельского поселения Отрадненского района (8,48 % от общего объема реализации услуг за 2021 год);

- Администрация Красногвардейского сельского поселения Отрадненского района (6,45 % от общего объема реализации услуг за 2021 год);

- Администрация Надежненского сельского поселения Отрадненского района (1,6 % от общего объема реализации услуг за 2021 год);

- Администрация Рудьевского сельского поселения Отрадненского района (2,11 % от общего объема реализации услуг за 2021 год);

- Администрация Маякского сельского поселения Отрадненского района (0,93% от общего объема реализации услуг за 2021 год);

- Администрация Подгорносинюхинского сельского поселения Отрадненского района (1,11 % от общего объема реализации услуг за 2021 год);

- Администрация Подгорненского сельского поселения Отрадненского района (1,33 % от общего объема реализации услуг за 2021 год);

- Администрация Бесстрашненского сельского поселения Отрадненского района (0,7 % от общего объема реализации услуг за 2021 год);

- Администрация Отрадненского сельского поселения Отрадненского района (0,5 % от общего объема реализации услуг за 2021 год);

- Администрация Малотенгинского сельского поселения Отрадненского района (0,73 % от общего объема реализации услуг за 2021 год);

1. **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**

Подключение новых объектов к водопроводным сетям Попутненского, Благодарненского, Удобненского, Красногвардейского, Надежненского, Рудьевского, Маякского, Подгорносинюхинского, Подгорненского, Бесстрашненского, Отрадненского, Малотенгинского сельских поселений Отрадненского района **не планируется**.

1. **Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Плановые значения показателей на срок действия программы | | |
| 2023 | 2024 | 2025 |
| **Показатели качества питьевой воды** | | | |
| 1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, % | 3,98 | 2,7 | 0 |
| 1.1. Количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям, ед. | 155,9 | 105,76 | 0 |
| 1.2. Общее количество отобранных проб, ед. | 3917 | 3917 | 3917 |
| 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, % | 3,98 | 2,7 | 0 |
| 2.1 Количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям, ед. | 155,9 | 105,76 | 0 |
| 2.2. Общее количество отобранных проб, ед. | 3917 | 3917 | 3917 |
| **Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения** | | | |
| 3. Количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км | 0,68 | 0,64 | 0,6 |
| 3.1. Количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, ед. | 74 | 70 | 65 |
| 3.2. Протяженность водопроводной сети, км | 302,11 | 302,11 | 302,11 |
| **Показатели эффективности использования ресурсов** | | | |
| 4. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме, поданной в водопроводную сеть, % | 16,49 | 16,49 | 16,49 |
| 4.1. Объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке, тыс. м3 | 109,93 | 109,93 | 109,93 |
| 4.2. Общий объем воды, поданной в водопроводную сеть, тыс. м3 | 666,64 | 666,64 | 666,64 |
| 5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт\*ч/куб.м 1 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 5.1. Общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе, тыс. кВт\*ч | 8,76 | 26,28 | 26,28 |
| 5.2. Общий объем питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка, тыс. м3 | 19,97 | 59,9 | 59,9 |
| 6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды, кВт\*ч/куб.м 2 | 0,67 | 0,67 | 0,67 |
| 6.1. Общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе, тыс. кВт\*ч | 580,97 | 580,97 | 580,97 |
| 6.2. Общий объем транспортируемой питьевой воды, тыс. м3 | 666,64 | 666,64 | 666,64 |

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:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия |
| Наименование показателя (производительность, протяж., диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | |
| До реализации мероприятия | После реализации мероприятия |
| 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не связанных с подключением новых ОКС абонентов | | | | | | | |
| 1.1. | Не планируется |  |  |  |  |  |  |
| 2. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | |
| 1 | Замена водопроводной линии от родника № 3 до ст. Бесстрашной L=900 м ПК 0-900м d=90мм | протяженность | м | 900 | 900 | 2023 | 2023 |
| 2 | Замена водопроводной линии от родника № 3 до ст. Бесстрашной L=900 м ПК 900-1800м d=90мм | протяженность | м | 900 | 900 | 2024 | 2024 |
| 3 | Замена водопроводной линии по ул. Красной в ст. Бесстрашной L=600 м ПК 0-600м d=110 мм | протяженность | м | 600 | 600 | 2025 | 2025 |
| 4 | Реконструкция водопроводной линии по ул. Центральной в х. Кубрань от точки входа в населенный пункт до № 57 (900 м ПЭ трубы Ду 90 мм). | протяженность | м | 900 | 900 | 2024 | 2024 |
| 5 | Реконструкция водопроводной линии по пер. Ленина от ул. Ленина до ул. Степной в с. Петровском (750 м ПЭ трубы Ду 90 мм) | протяженность | м | 750 | 750 | 2025 | 2025 |
| 6 | Реконструкция водопроводной линии в с. Пискуновском по ул. Красной (от № 21 до № 71, четная сторона), 1000 м ПЭ трубы SDR-17, Ду 90 мм | протяженность | м | 1000 | 1000 | 2025 | 2025 |
| 7 | Реконструкция водопроводной линии по ул. Северной от пер. Южного до № 58, в ст. Малотенгинской, 620 м ПЭ трубы Ду 90 мм | протяженность | м | 620 | 620 | 2023 | 2023 |
| 8 | Реконструкция водопроводной линии по пер. Советскому от ул. Школьной до ул. Набережной в ст. Малотенгинской, 270 м ПЭ трубы Ду 90 мм | протяженность | м | 270 | 270 | 2024 | 2024 |
| 9 | Реконструкция водопроводной линии по пер. Советскому от ул. Школьной до № 17 в ст. Малотенгинской, 220 м ПЭ трубы Ду 90 мм | протяженность | м | 220 | 220 | 2025 | 2025 |
| 10 | Реконструкция водопроводной линии по ул. Садовой от ул. Полтавской до ул. Зеленой в ст. Надежной, 560 м ПЭ трубы SDR-17, ДУ 63 мм | протяженность | м | 560 | 560 | 2023 | 2023 |
| 11 | Участок подводящего водопровода от артезианских скважин до ст. Попутной (ПК 0 -- ПК 630) ПЭ труба SDR17 ДУ 225 мм, 630 м | протяженность | м | 630 | 630 | 2023 | 2023 |
| 12 | Участок подводящего водопровода от артезианских скважин до ст. Попутной (ПК 630 -- ПК 1260) ПЭ труба SDR17 ДУ 225 мм, 630 м | протяженность | м | 630 | 630 | 2024 | 2024 |
| 13 | Участок подводящего водопровода от артезианских скважин до ст. Попутной (ПК 1260 -- ПК 1890) ПЭ труба SDR17 ДУ 225 мм, 630 м | протяженность | м | 630 | 630 | 2025 | 2025 |
| 14 | Реконструкция водопроводной линии подводящего водопровода от башни Рожновского до с. Рудь, L=800 м, Ду 110 мм | протяженность | м | 800 | 800 | 2023 | 2023 |
| 15 | Реконструкция водопроводной линии подводящего водопровода от насосной станции до башни Рожновского в с. Рудь, L=300 м, ДУ 160 мм | протяженность | м | 300 | 300 | 2024 | 2024 |
| 16 | Реконструкция водопроводной линии по ул. Свердлова (от ул. Гагарина до № 23) в с. Рудь L=580,0 м Ду 90 мм | протяженность | м | 580 | 580 | 2025 | 2025 |
| 17 | Реконструкция водопроводной линии по ул. Кооперативной от ул. Базарной до ул. Ленина в ст. Удобной, 490 м ПЭ трубы Ду 110 мм | протяженность | м | 490 | 490 | 2023 | 2023 |
| 18 | Реконструкция водопроводной линии по ул. Родниковской от ул. Урупской до № 17 в х. Лазарчук, 500 м ПЭ трубы Ду 63 мм | протяженность | м | 500 | 500 | 2024 | 2024 |
| 19 | Реконструкция водопроводной линии по ул. Красноармейской от ул. Набережной до ул. Ленина в ст. Удобной, 230 м ПЭ трубы Ду 110 мм | протяженность | м | 230 | 230 | 2025 | 2025 |
| 3. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения | | | | | | | |
| 3.1. | Приобретение и установка, пуск в эксплуатацию умягчительной установки, производительностью 5 м3/час в насосной станции с. Гусаровское (водозабор «Благодатный») | Производительность установки | куб.м/час | 0 | 5 | 2023 | 2023 |
| 3.2. | Приобретение и установка, пуск в эксплуатацию умягчительной установки, производительностью 5 м3/час в насосной станции с. Пискуновское (водозабор шахтный колодец) | Производительность установки | куб.м/час | 0 | 5 | 2024 | 2024 |
| 3.3. | Приобретение монтаж умягчительной установки в насосную станцию с. Петровского (1 шт., производительностью 10 куб.м. в час) | Производительность установки | куб.м/час | 0 | 10 | 2023 | 2023 |
| 4. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения | | | | | | | |
| 4.1. | Не планируется |  |  |  |  |  |  |

1. **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**

В ходе разработки и реализации инвестиционной программы необходимо руководствоваться основными правилами транспортирования и хранения гипохлорита натрия:

1. Гипохлорит натрия транспортируется железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозок опасных грузов.

2. ГПХН перевозится в гуммированных железнодорожных цистернах, в контейнерах из стеклопластика или полиэтилена.

3. Крышки люков контейнеров должны быть оборудованы воздушником для сброса выделяющегося в процессе распада кислорода.

4. Цистерны, контейнера, бочки должны быть заполнены на 90% объема.

5. Наливные люки должны быть уплотнены резиновыми прокладками.

6. Контейнеры и бочки перед заполнением должны быть обязательно промыты, т.к. оставшийся осадок резко снижает концентрацию активного хлора в растворе, часть из которого расходуется на окисление вещества осадка.

7. Хранить растворы гипохлорита натрия можно только в затемненных или в окрашенной темной краской стеклянных бутылях или полиэтиленовых канистрах, бочках. Продукт хранить в закрытых складских неотапливаемых помещениях.

Заместитель главы Благодарненского

сельского поселения В.Н. Разумов