АДМИНИСТРАЦИЯ

ГОЛУБОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

СЕДЕЛЬНИКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

От «03» марта 2023 года № 5

с. Голубовка

**Об утверждении технического задания па разработку проекта инвестиционной программы «По приведению качества питьевой воды в Голубовском сельском поселении в соответствие с установленными требованиямина 2023 - 2027 годы»**

Руководствуясь Уставом Голубовского сельского поселенияСедельниковского муниципального района Омской области:

1. Утвердить техническое задание па разработку проекта инвестиционной программы «По приведению качества питьевой воды в Голубовском сельском поселении в соответствие с установленными требованиямина 2023 - 2027 годы» согласно приложению к настоящему распоряжению.

Глава Голубовского

сельского поселения С.Е. Обоскалов

Приложение

к распоряжению Администрации Голубовского сельского поселения

Седельниковского муниципального района Омской области

№5 от 03.03.2023 года

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на разработку проекта инвестиционной программы**

**«По приведению качества питьевой воды в Голубовском сельском поселении в соответствие с установленными требованиямина 2023 2027 годы»**

1. **Общие положения**

1. Техническое задание на разработку проекта инвестиционной программы «По приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на 2023-2027 годы» (далее - Техническое задание), разработано на основании:

- Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» № 416-ФЗ;

- Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 10 октября 2007 года № 100;

- Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;

- Санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

**II. Цели и задачи разработки и реализации инвестиционной программы**

2.1. Основная цель разработки и реализации инвестиционной программы «По приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на 2023-2027 годы» - выполнение мероприятий, направленных на приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

2.2. Задачи разработки Инвестиционной программы:

- обеспечение необходимых объемов и качества питьевой воды, выполнения нормативных требований к качеству питьевой воды;

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя.

2.3. Разработка и последующая реализация инвестиционной программы должны обеспечить повышение надежности, качества и безопасности водоснабжения потребителей, улучшения качества воды.

**III. Целевые индикаторы и показатели**

Содержание в воде взвешенных веществ неприродного происхождения (хлопья гидроксидов металлов, образующихся при обработке сточных вод, частички асбеста, стекловолокна, базальта, капрона, лавсана) не допускается.

Органолептические показатели качества питьевой воды

централизованного водоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единицы измерения | Норматив, не более |
| Запах | баллы | 2 |
| Привкус | баллы | 2 |
| Цветность | градусы | 20 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по коалину) | 2,6 по формазину 1,5 по каолину |

Обобщенные показатели качества централизованной питьевой воды

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единицы измерения | Норматив, не более |
| Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм куб | 1000 |
| Жесткость общая | мг-экв/дм куб | 7,0 |
| Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм куб | 0,1 |
| Перманганатная окисляемость | мг/дм куб | 5,0 |
| ПАВ анионоактивные (суммарно) | мг/дм куб | 0,5 |
| Водородный показатель (pH) | ед. | В пределах 6,0 - 9,0 |
| Общий органический углерод | мг/дм куб | 5,0 |

Санитарно-микробиологические и паразитологические

показатели безопасности воды систем централизованного

питьевого водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы |
| 1 | 2 | 3 |
| Основные показатели | | |
| Общее микробное число (ОМЧ) (37 +/- 1,0) °C | КОЕ/ см3 | Не более 50 |
| Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100 см3 | Отсутствие |
| Термотолерантныеколиформные бактерии | КОЕ/100 см3 | отсутствие |
| Escherichiacoli (E. coli) | КОЕ/100 см3 | Отсутствие |
| Энтерококки | КОЕ/100 см3 | Отсутствие |
| Колифаги | БОЕ/100 см3 | Отсутствие |
| Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов | Определение в 50 дм3 | Отсутствие |
| Споры сульфитредуцирующихклостридий | Число спор в 20 см3 | Отсутствие |
| Дополнительные показатели | | |
| Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы | Определение в 1 дм3 | Отсутствие |
| Pseudomonasaeruginosa | Определение в 1 дм3 | Отсутствие |
| Возбудители кишечных инфекций вирусной природы | Определение в 10 дм3 | Отсутствие |

Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

При определении обобщенных колиформных бактерий проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

Определение спор сульфитредуцирующихклостридий проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

При росте оксидазоположительных бактерий проводится определение только показателя Pseudomonasaeruginosa.

Предельно допустимые концентрации

(ЦЦК) химических веществ в воде питьевой систем

централизованного водоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование вещества | Регистрационный номер CAS | Формула | Величина ПДК (мг/л) | Лимитирующий показатель вредности | Класс опасности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Нитраты (NO3-) [<м>](consultantplus://offline/ref=018189DBD5B15070C31F74D66A38ED46FA95B589AA6B7ACFDA65BE6EA24B37F2333ADF6246CD589164CDEE8B38E3AB92772E455A06A534F4Y1w7H) | - | - | 45,0 | с.-т. | 3 |
| 2. | Нитриты (NO2-) [<м>](consultantplus://offline/ref=67A194F2D0AC09ECE0DCFFECC29342E9B998A655C35920CD8A8737DD3B34A5CB3F5DF29BC3FEB6D9F5059D4608211EDD18AF00C7BBD6F89DL7zAH) | - | - | 3,0 | с.-т. | 2 |
| 3. | Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)  [<м>](consultantplus://offline/ref=87132C36795714E4B738B2785F96935023DAC2BF4C0C670FF920B43DDDD8A84E5596ECE12A69D6AD5E9B2D8B476D0C54983DF3BDDBF2D43DD40CH) | 7664-41-7 | NH3 | 1,5  2,0 [<\*\*>](consultantplus://offline/ref=87132C36795714E4B738B2785F96935023DAC2BF4C0C670FF920B43DDDD8A84E5596ECE12A69D6AE5F9B2D8B476D0C54983DF3BDDBF2D43DD40CH) | орг. зап. | 4 |
| 4. | Железо (Fe, суммарно) [<в>](consultantplus://offline/ref=B1F8CFDB5FB84A8CEBF4DCCBB89C6661B7C9AE5283B3E7A806CA597ED7B0C0DE7DAB26C59240B7A472783A257960C91A3E0336BB55A64800d40FH)[<м>](consultantplus://offline/ref=B1F8CFDB5FB84A8CEBF4DCCBB89C6661B7C9AE5283B3E7A806CA597ED7B0C0DE7DAB26C59240B7A474783A257960C91A3E0336BB55A64800d40FH) | - | - | 0,3 | орг. | 3 |
| 5. | Краситель органический хромовый желтый (свинец сульфат хромат; желтый сульфохромат свинца) | 1344-37-2 | PbCrO4 + PbSO4 | 0,06 | орг. окр. | 4 |
| 6. | 1-Метилпиридиний хлорид | 7680-73-1 | C6H8ClN | 0,01 | орг. зап. | 4 |

**IV. Мероприятия по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий**

4.1. Ремонт водоразборных колонок в д.Павловка.

4.2. Установка сливных кранов для возможности промывки водопроводной системы.

4.3. Замена частотного преобразователя на новый.

4.4. Промывка водораспределительной системы.

4.5. Устройство ограждениявокруг скважины.

4.6. Мониторинг состояния объекта водоснабжения.

4.7. Мониторинг состояния распределительной сети водоснабжения и своевременное проведение профилактических ремонтных мероприятий, направленных на предотвращение аварийных ситуаций.

4.8. Проведение технического обследования централизованной системы водоснабжения.

4.9. Лабораторный контроль качества воды (взятие образцов проб воды для проведения лабораторных исследований и испытаний).

4.10. Замена всех металлических труб водопровода на ПЭ.

**V. Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций:**

5.1. Обеспечение защиты объектов водоснабжения от посягательств неизвестных лиц.

5.2. Подготовка объектов водоснабжения к зимнему периоду.

**VI. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения.**

В 2022 году в Голубовском сельском поселении зафиксировано пять перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения. Учитывая, что протяженность водопроводной сети составляет 10 090,0 метров,**показатели надежности и бесперебойности водоснабжения** составляет 0,28 ед./км.

В д.Павловка за последние 5 лет было 3 порыва на водопроводе и поломка скважинного насоса.

**VII. Разработчик инвестиционной программы**

Разработчик инвестиционной программы – Администрация Голубовского сельского поселения.

Требования к инвестиционной программе.

7.1. При разработке инвестиционной программы необходимо:

- выполнить анализ существующего состояния систем водоснабжения с отражением основных проблем, не позволяющих обеспечить необходимый уровень качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями;

- разработать план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями и согласовать его с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями включается в состав инвестиционной программы;

- определить объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий инвестиционной программы. Объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий определить посредством суммирования финансовых потребностей на реализацию каждого мероприятия. Финансовые потребности на реализацию мероприятий инвестиционной программы определить на основе укрупненных показателей стоимости строительства и реконструкции, действующей сметной нормативной базы (государственные элементные нормы, федеральные единичные расценки).

7.2. Источниками финансирования инвестиционной программы могут быть:

- финансовые средства, определяемые в ходе реализации федеральных, региональных, муниципальных целевых программ;

- финансовые средства бюджета Голубовского сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области, передаваемые в рамках заключенного соглашения между органами местного самоуправления Седельниковского муниципального района и органами местного самоуправленияГолубовского сельского поселения о передаче осуществления части своих полномочий по организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством РФ.

7.3. В инвестиционной программе необходимо привести распределение финансовых потребностей по определенным источникам финансирования, в том числе с распределением по годам и этапам реализации инвестиционной программы.

7.4. Обеспечить согласованность разрабатываемой инвестиционной программы с производственной программой с целью исключения возможного двойного учета реализуемых мероприятий инвестиционной программы в рамках различных программ.

7.5. Координацию работ по инвестиционной программе осуществляет Администрация Голубовского сельского поселения.

7.6. Инвестиционная программа должна состоять из описательной и табличной частей.

7.7. Инвестиционная программа должна содержать:

- паспорт инвестиционной программы;

- цели и задачи разработки и реализации инвестиционной программы;

- анализ существующего состояния систем водоснабжения;

- основные проблемы, не позволяющие обеспечить необходимое качество воды;

- план технических мероприятий по системам водоснабжения, обеспечивающий доведение состояния систем водоснабжения и условий их эксплуатации до уровня, задаваемого целевыми индикаторами;

- объем финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий инвестиционной программы, с разбивкой по источникам финансирования;

- срок реализации инвестиционной программы.

7.8. Срок реализации инвестиционной программы – 2023 – 2027 годы.

7.9. Финансовые потребности включают весь комплекс расходов, связанных с проведением мероприятий инвестиционной программы:

- проектно-изыскательские работы;

- приобретение материалов и оборудования;

- строительно-монтажные работы;

- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;

- пусконаладочные работы;

- проведение регистрации объектов;

- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т. п.).

7.10. Инвестиционная программа должна содержать источники финансирования по каждому мероприятию.

7.11. Стоимость мероприятий должна приводиться в ценах соответствующих году реализации мероприятий.

**VIII. Порядок внесения изменений в техническое задание**

 8.1. Пересмотр (внесение изменений) в утвержденное техническое задание осуществляется по инициативе Администрации Седельниковского муниципального района или по инициативе Администрации Голубовского сельского поселения Седельниковского муниципального района.

8.2. Основаниями для пересмотра (внесения изменений) в утвержденное техническое задание могут быть:

- принятие или внесение изменений в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Седельниковского муниципального района и Голубовского сельского поселения Седельниковского муниципального района;

- принятие или внесение изменений в программы социально-экономического развития Седельниковского муниципального района и иные программы, влияющие на изменение условий технического задания;

- внесение дополнительных и (или) исключение принятых при утверждении технического задания подключаемых к системам коммунальной инфраструктуры строящихся объектов, а также перечня земельных участков, обеспечиваемых инженерной инфраструктурой.

8.3. Пересмотр (внесение изменений) технического задания может производиться не чаще одного раза в год.

8.4. В случае если пересмотр технического задания осуществляется по инициативе Голубовского сельского поселения Седельниковского района, заявление о необходимости пересмотра, направляемое в Администрацию Седельниковского муниципального района, должно сопровождаться обоснованием причин пересмотра (внесения изменений) с приложением необходимых документов.

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА**

**по приведению качества питьевой воды в Голубовском сельском поселении Седельниковского муниципального района Омской области в соответствие с установленными требованиями**

**на 2023-2027 годы**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Инвестиционная программа поприведению качества питьевой воды в Голубовском сельском поселении в соответствие с установленными требованиями на 2023-2027 годы |
| Заказчик программы | Администрация Голубовского сельского поселения |
| Основной разработчик  программы | Администрация Голубовского сельского поселения |
| Исполнители  мероприятий программы | - Администрация Голубовского сельского поселения Седельниковского муниципального района;  - Администрация Седельниковского муниципального района. |
| Цели программы | Приведение качества питьевой воды для населения Голубовского сельского поселения в соответствие с установленными требованиями, обеспечение надежности водоснабжения. |
| Задачи программы | -модернизация водозаборных сооружений соответствующих установленным требованиям и потребностям населения;  - реконструкция водопроводных сетей;  - устройство ограждений ЗСО;  - замена запорной арматуры в водопроводных колодцах;;  - ремонт водозаборных скважин;  - замена насосного оборудования;  - установка очистных сооружений. |
| Сроки реализации  программы | 2023-2027годы |
| Объемы и источники финансирования программы | Объем финансирования, необходимый для реализации проектов программы:  Всего:660 тыс. руб.  Источник финансирования:  - средства бюджетов всех уровней. |
| Ожидаемые результаты выполнения программы | - обеспечение требуемого уровня качества питьевой воды;  - обеспечение требуемого уровня надежности работы водозаборной скважины;  - обеспечение требуемого уровня надежности работы запорной арматуры в водопроводных колодцах;  - обеспечение надежности подачи питьевой воды в разводящую сеть. |
| Контроль за ходом реализации программы | Администрация Голубовскогосельского поселения |

**1. Введение**

В соответствии с техническим заданием, утвержденным Распоряжением Администрации Голубовского сельского поселения от 16.03.2023 № 2 разработана инвестиционная программа Голубовского сельского поселения по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на 2023-2027 годы*.*

Предприятием выполнен расчет финансовых потребностей в размере 160тыс. руб. на период 2023-2027 годы, необходимых для реализации данной инвестиционной программы.

Требуемый объем финансирования может быть обеспечен за счет бюджетных средств. Инвестиционная программа разработана для решения задач, связанных с активизацией процесса развития инфраструктуры Голубовского сельского поселения, для стабильного обеспечения населения качественной питьевой водой.

**2. Содержание проблемы и обоснование необходимости**

**ее решения программными методами**

Система водоснабжения является важнейшей неотъемлемой частью коммунальной инфраструктуры и имеют решающее значение в обеспечении жизнедеятельности и развития сельского поселения.

Необходимость замены водопроводных труб и модернизации системы водоснабжения обусловлена потребностями и требованиями к качеству услуг, экологическим последствиям их предоставления.

Качественные и количественные параметры процесса развития систем водоснабжения определены на основе анализа их текущего состояния, проблем функционирования и объемов.

**3. Цель, задачи и ожидаемый результат выполнения Программы**.

3.1. Цель Программы:

- обеспечение устойчивого функционирования системы водоснабжения;

- повышение надежности работы системы водоснабжения;

- обеспечение санитарного благополучия;

- повышение качества питьевой воды.

3.2. Задачи программы:

- устройство ограждений ЗСО;

- замена водозапорной арматуры в водопроводных колодцах.

- Промывка водораспределительной системы.

- Замена металлических труб на ПЭ

3.3.Ожидаемые результаты:

-обеспечение требуемого уровня качества питьевой воды.

**4. Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций:**

4.1. Обеспечение защиты объектов водоснабжения от посягательств неизвестных лиц.

4.2. Подготовка объектов водоснабжения к зимнему периоду.

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО: | УТВЕРЖДАЮ: |
| Начальник отдела Управления  Роспотребнадзора по Омской области  в Тарском районе | Глава Голубовского сельского поселения Седельниковского муниципального района |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.С. Егорова  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Е. Обоскалов  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. |

ПЛАН

# мероприятий поприведению качества питьевой воды в д. Павловка в соответствие с установленными требованиями на 2023-2027 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Объемы финансирования по годам, тыс. руб. | | | | | |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | Всего затрат тыс. руб. |
| 1 | Ремонт водоразборных колонок в д. Павловка | 2,5 | 2,5 | 2.5 | 2,5 | 2,5 | 12,5 |
| 2 | Установка сливного крана на конце водопровода | 10,0 | - | - | - | - | 10,0 |
| 3 | Проведение лабораторных исследований | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 32,5 |
| 4. | Замена металлических труб на ПЭ | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 25,0 |
| 5. | Замена частотного преобразователя | - | 80,0 | - | - | - | 80,0 |
| 6. | Установка очистных сооружений на скважине |  |  |  | 500,0 |  |  |
| **ИТОГО затрат, тыс. руб.** | | **24,0** | **94,0** | **14,0** | **514,0** | **14,0** | **660,0** |

За счёт выполнения мероприятий Программы ожидается:

- обеспечение требуемого уровня качества питьевой воды;

- обеспечение требуемого уровня надежности работы водозаборных сооружений

- обеспечение требуемого уровня надежности работы запорной арматуры в водопроводных колодцах;

- сокращение эксплуатационных затрат на отпуск питьевой воды;

- сокращение потерь по воде на 8%.

**Реализация плана мероприятий программы по развитию систем водоснабжения позволит:**

- обеспечить устойчивую работу системы водоснабжения;

- снизить степень износа водопровода на 90 %;

- снизить аварийность на водопроводных сетях до 0,3 повреждений на 1 км.в год;

- уменьшить потери при транспортировке воды до потребителей на 2,7 %;

- обеспечить надежность и бесперебойность работы объектов водоснабжения;

- улучшить качественные показатели услуг водоснабжения;

- снизить эксплуатационные расходы на электричество (не менее 5,3 %), требуемое для подачи воды в сеть;

- обеспечить соответствующее требование к качеству питьевой воды;

- осуществить выполнение природоохранных и энергосберегающих мероприятий.

**Критерии оценки выполнения инвестиционной программы**

Критерием оценки выполнения инвестиционной программы является:

- сокращение эксплуатационных затрат на отпуск питьевой воды и оказание услуг по водоснабжению;

- сокращение потерь по воде;

- санитарное благополучие, экологическая безопасность;

- создание требуемого уровня надежности работы учреждений поселения;

- обеспечение требуемого уровня качества питьевой воды.

**Организация управления программой и контроля над**

**ходом её реализации**

Управление и контроль над ходом исполнения Программы осуществляется Администрацией Голубовского сельского поселения.

Исполнение Программы осуществляется Администрацией Седельниковского муниципального района, Администрацией Голубовского сельского поселения Седельниковского муниципального района в рамках заключенного соглашения между органами местного самоуправления Седельниковского муниципального района и органами местного самоуправления Голубовского сельского поселения о передаче осуществления части своих полномочий по организации в границах поседения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством РФ.

Администрация Седельниковского муниципального района проводит мониторинг Программы, анализ отчетности, предоставляемой Администрацией Голубовского сельского поселения, анализ степени достижения целей и результатов, хода выполнения мероприятий и соответствия их техническому заданию.

Ответственный исполнитель обязан представлять отчет и мониторинг выполнения Программы с пояснительной запиской о выполнении программных мероприятий в установленный срок.

По истечении срока исполнения Программы ответственный исполнитель формирует сводный отчет о реализации муниципальной адресной программы за весь период ее действия с пояснительной запиской о реализованных мероприятиях, достигнутых целях, полученном социально-экономическом эффекте.