ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДАЮ

постановлением администрации

Николаевского сельского поселения

Щербиновского района

от \_\_\_\_\_\_ № \_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на разработку инвестиционной программы**

**межмуниципального общества с ограниченной**

**ответственностью «Щербиновский коммунальщик»**

**по развитию систем холодного водоснабжения в**

**Николаевском сельском поселении Щербиновского**

**района в целях реконструкции сетей**

**на период 2025-2027 годов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заказчик | - | Администрация николаевского сельского поселения Щербиновского района |
| Исполнитель | - | Межмуниципальное общество с ограниченной ответственностью «Щербиновский коммунальщик» |
| Координатор | - | Администрация Николаевского сельского поселения Щербиновского района |
| Предмет технического задания | - | Разработка и представление в администрацию Николаевского сельского поселения Щербиновского района проекта инвестиционной программы межмуниципального общества с ограниченной ответственностью «Щербиновский коммунальщик» по развитию систем холодного водоснабжения в николаевском сельском поселении Щербиновского района в целях реконструкции сетей на период 2025-2027 годов |
| Основания для разработки инвестиционной программы | - | Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;  Постановление правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;  Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10 октября 2007 года № 100 «Об утверждении методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;  Постановление администрации Николаевского сельского поселения Щербиновского района от 14 ноября № 126 «об актуализации схем водоснабжения и водоотведения Николаевского сельского поселения Щербиновского района на период с 2017 года по 2027 год» |
| Цели разработки - инвестиционные программы | - | Обеспечение возможности гарантированного холодного водоснабжения реконструированных объектов на территории Николаевского сельского поселения Щербиновского района;  Развитие систем коммунальной инфраструтуры Николаевского сельского поселения Щербиновского района;  Сбалансированность систем холодного водоснабжения;  Повышение надежности холодного водоснабжения Николаевского сельского поселения Щербиновского района |
| Срок разработки и представления инвестиционной программы | - | Шесть месяцев со дня утверждения Технического задания |
| Срок реализации инвестиционной программы | - | 2025 – 2027 годы |

Содержание технического задания

1. **Характеристика существующего состояния систем водоснабжения**

Протяженность сетей водоснабжения в Николаевском сельском поселении Щербиновского района – 10,179 км, средний процент износа составляет 60%, аварийность по разводящим сетям – 2,05 на 1 км.

Существующие системы водоснабжения не позволяют обеспечить спрос на услуги водоснабжения реконструируемых объектов.

1. **Цели разработки и реализации инвестиционной программы**

Цели разработки и реализации инвестиционной программы определяются в виде целевых индикаторов, представляющих собой доступную наблюдению и измерению характеристику состояния и развития систем холодного водоснабжения Николаевского сельского поселения Щербиновского района, условий развития систем коммунальной инфраструктуры, которые необходимо обеспечить за счет реализации инвестиционной программы.

2.1. Основные цели разработки инвестиционной программы по реконструкции или модернизации централизованной системы холодного водоснабжения на период 2025-2027 годов (далее – инвестиционная программа):

2.1.1. Обеспечение надежного и доступного предоставления услуг водоснабжения удовлетворяющего потребности с учетом перспективы развития Николаевского сельского поселения Щербиновского района на период 2025-2027 годов.

2.1.2. Повышение надежности работы системы холодного водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями.

2.1.3. Обеспечение доступности для потребителей услуг системы водоснабжения.

2.1.4. Обеспечение рационального использования энергоресурсов, направленных на сокращение объемов потерь при подъеме и передаче (транспортировке) воды, создание резервных энергетических мощностей и запасов энергетических ресурсов.

2.1.5. Обеспечение экологической безопасности природных ресурсов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | Фактическое значение показателя за 2024 год | Плановые значения показателей на каждый год срока действия программы | | |
| 2025 | 2026 | 2027 |
| **Показатели качества питьевой воды** | | | | |
| 1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1. Количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, соответствующих установленным требованиям, ед. | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 1.2. Общее количество отобранных проб, ед. | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 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, % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1 Количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, несоответствующих установленным требованиям, ед. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2. Общее количество отобранных проб, ед. | 24 | 24 | 24 | 24 |
| **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 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.Количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, ед. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2.Протяженностьводопроводнойсети,км | 10,179 | 10,179 | 10,179 | 10,179 |
| **Показатели эффективности использования ресурсов** | | | | |
| 4. Потери воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме, поданной в водопроводную сеть,% | 22,86 | 22,38 | 21,84 | 21,12 |
| 4.1.Объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке, тыс.м3 | 20,56 | 20,94 | 20,84 | 20,54 |
| 4.2.Объем реализации питьевой воды, тыс.м3 | 33,39 | 35,2 | 36,4 | 37,81 |
| 4.3.Общая подача воды в водопроводную сеть, тыс.м3 | 53,95 | 56,14 | 57,24 | 58,35 |
| 5.Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт\*ч/куб.м | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.Общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе, тыс.кВт\*ч | 0 | 0 | 0 | 0 |

Достигнуты следующие значения целевых показателей и индикаторов:

Значения целевых индикаторов определяются по состоянию на начало и завершение реализации инвестиционной программы в разрезе каждой инженерной системы по следующим показателям:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Ед. изм. | 2025 | 2026 | 2027 | Изменения, % к 2024 |
| 1 | Надежность водоснабжения | Часов в сутки | 24 | 24 | 24 | 0 |
| 2 | Доступность централизованного водоснабжения | % населения | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | Качество питьевой воды | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 | Соответствует | соответствует | соответствует |  |
| 4 | Степень износа сетей водоснабжения | % | 66,1 | 62,0 | 56,03 | 10,50 |
| 5 | Уровень потерь | % | 22,38 | 21,84 | 21,12 | 1,26 |
| 6 | Количество аварий и повреждений | шт. в год | 31 | 27 | 24 | 16,0 |
| 7 | Аварийность системы | ед/км | 1,79 | 1,58 | 1,42 | 16,0 |
| 8 | Снижение количества сетей, требующих замены | км | 4,71 | 4,17 | 3,45 | 19,0 |
| 9 | Строительство новых водопроводных сетей | км | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Протяженность сетей | км | 10,179 | 10,179 | 10,179 | 0 |
| 11 | Увеличение нагрузок системы | тыс.м3/сутки | 0,01 | 0,005 | 0,005 |  |

2.2. В ходе реализации инвестиционной программы должны быть решены следующие задачи:

2.2.1. Разработка плана мероприятий по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения на территории Николаевского сельского поселения Щербиновского района на 2025-2027 годы (приложение). 2.2.2. Обоснование мероприятий по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения.

2.2.3. Определение объема финансовых потребностей, необходимых для осуществления финансирования указанных мероприятий.

2.2.4. Разработка плана финансирования работ, с указанием разных источников финансирования.

2.2.5. Развитие системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения в соответствии с разработанным планом мероприятий.

2.2.6. Обеспечение надежности и качества холодного водоснабжения.

2.2.7. Совершенствование механизмов снижения стоимости услуг холодного водоснабжения при сохранении (повышении) качества предоставления услуги устойчивости функционирования инфраструктуры.

**3. Основные требования к инвестиционной программе**

При разработке инвестиционной программы должны быть учтены следующие требования:

1) обеспечение потребности в водоснабжении реконструируемых объектов на территории Николаевского сельского поселения Щербиновского района согласно приложению № 1 к настоящему Техническому заданию;

2) учет заявок потребителей Николаевского сельского поселения Щербиновского района на подключение к сетям водоснабжения;

3) определение значений целевых индикаторов по состоянию на начало и завершение реализации инвестиционной программы в разрезе каждой инженерной системы по установленным показателям;

4) повышение надежности холодного водоснабжения в Николаевском сельском поселении Щербиновского района;

5) обеспечение сбалансированности систем холодного водоснабжения в Николаевском сельском поселении Щербиновского района;

6) подготовка проекта инвестиционного договора в целях развития систем холодного водоснабжения, заключаемого администрацией Николаевского сельского поселения Щербиновского района с межмуниципальным обществом с ограниченной ответственностью «Щербиновский коммунальщик» и определяющего условия реализации инвестиционной программы;

7) подготовка табличной части инвестиционной программы организации коммунального комплекса в соответствии с формой, указанной в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию;

8) инвестиционная программа должна быть сформирована с учетом программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также на основании результатов технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения Николаевского сельского поселения Щербиновского района согласно Федеральному закону от 7 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

9) инвестиционная программа должна содержать требования по поддержанию и обеспечению качества питьевой воды в процессе эксплуатации системы водоснабжения, соответствующего установленным требованиям.

**4.Состав инвестиционной программы**

В состав инвестиционной программы входят:

1) пояснительная записка с аналитической информацией, содержащей запланированные показатели реализации инвестиционной программы;

2) основные мероприятия по реконструкции, модернизации сетей и сооружений систем холодного водоснабжения с указанием увеличения объемов водоснабжения для объектов на территории Николаевского сельского поселения Щербиновского района;

3) ожидаемые результаты реализации инвестиционной программы (в натуральных показателях).

**5. Финансирование мероприятий инвестиционной программы**

Финансирование мероприятий инвестиционной программы осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:

1) средства бюджета Николаевского сельского поселения Щербиновского района;

2) амортизация;

3)надбавка к тарифу.

Глава

Николаевского сельского поселения

Щербиновского района Л.Н. Мацкевич