|  |  |
| --- | --- |
|  | ПриложениеУТВЕРЖДЕНОраспоряжением Администрации муниципального образования "Город Архангельск" от 10.09.2018 № 2589р  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на разработку инвестиционной программы**

**муниципального унитарного предприятия "Водоканал"**

**в сфере очистки сточных вод на 2019 – 2023 годы**

**I. Цели и задачи разработки и реализации**

**инвестиционной программы**

1.1. Цели разработки инвестиционной программы:

обеспечение реализации "Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования "Город Архан-гельск" на период до 2025 года", в том числе:

повышение качества и надежности услуг очистки сточных вод сущест-вующих потребителей и достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем очистки сточных вод, представленных в приложении № 1 к настоящему техническому заданию.

1.2. Задачи инвестиционной программы:

обеспечение надежности и эффективности поставки коммунальных ресурсов за счет строительства, реконструкции, модернизации централизо-ванных систем очистки сточных вод;

привлечение инвестиций на проектирование, строительство, модернизацию, реконструкцию централизованных систем очистки сточных вод;

повышение качества и надежности в работе централизованных систем очистки сточных вод существующих потребителей;

обеспечение рационального использования энергоресурсов;

обеспечение экологической безопасности систем очистки сточных вод и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду.

**II. Требования к инвестиционной программе**

2.1. Инвестиционная программа разрабатывается в соответствии
с требованиями следующих документов:

Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении
и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений
в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";

постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения";

постановление Правительства Российской Федерации от 29.06.2013 № 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и (или) водоотведения";

 приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации 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".

2.2. Инвестиционная программа должна включать мероприятия по строи-тельству, а также мероприятия по модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем очистки сточных вод, соответствующие утвержденной схеме водоснабжения и (или) водоотведения и обеспечивающие изменение технических характеристик этих объектов.

Инвестиционная программа должна включать перечень мероприятий
по строительству, модернизации или реконструкции объектов централизованных систем очистки сточных вод, представленный в приложении № 2 к настоящему техническому заданию.

Инвестиционная программа должна включать перечень мероприятий
по защите централизованных систем очистки сточных вод 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 соответствии
с приложением № 3 к настоящему техническому заданию.

2.3. Инвестиционная программа должна содержать:

а) паспорт инвестиционной программы;

б) перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов централизованных систем очистки сточных вод, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, модернизацию и реконструкцию каждого из объектов централизованных систем очистки сточных вод, описание и место расположения строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем очистки сточных вод, обеспечивающие однозначную идентификацию таких объектов, основные технические характеристики таких объектов
до и после реализации мероприятия;

б (1) перечень мероприятий по защите централизованных систем очистки сточных вод 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) фактические и плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем очистки сточных вод, фактический и плановый процент износа объектов централизованных систем очистки сточных вод;

г) график реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем очистки сточных вод
в эксплуатацию;

д) источники финансирования инвестиционной программы с разделением по видам деятельности и по годам в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных
в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации
на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации;

е) расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффек-тивности объектов централизованных систем очистки сточных вод и расходов на реализацию инвестиционной программы;

ж) предварительный расчет тарифов в сфере очистки сточных вод
на период реализации инвестиционной программы.

2.4. Инвестиционная программа должна согласовываться с действующими инвестиционными и производственными программами в целях исключения возможного двойного учета реализуемых мероприятий в рамках различных программ.

**III. Срок разработки инвестиционной программы**

Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал" (далее – МУП "Водоканал") разрабатывает проект инвестиционной программы в течении
30 дней со дня получения технического задания на разработку инвестиционной программы и направляет его на согласование в муниципальное образование "Город Архангельск".

**IV. Порядок рассмотрения, согласования и утверждения**

**инвестиционной программы**

МУП "Водоканал" направляет проект разработанной инвестиционной программы в муниципальное образование "Город Архангельск" и в агентство по тарифам и ценам Архангельской области.

Муниципальное образование "Город Архангельск" и агентство по тарифам и ценам Архангельской области обязаны рассмотреть проект инвестиционной программы и уведомить регулируемую организацию о согласовании или
об отказе в согласовании в течение 30 дней со дня представления проекта инвестиционной программы на согласование.

МУП "Водоканал" в течение 3 дней со дня получения согласования
от муниципального образования "Город Архангельск" и агентства по тарифам и ценам Архангельской области обязано направить проект инвестиционной программы в министерство топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области (163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 49, каб. 334) на утверждение.

Министерство топливно-энергетического комплекса и жилищно-комму-нального хозяйства Архангельской области рассматривает проект инвестиционной программы в течение 30 дней со дня получения.

По результатам рассмотрения министерство топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области принимает решение об утверждении инвестиционной программы или
о необходимости ее доработки с указанием причин отказа в утверждении инвестиционной программы.

МУП "Водоканал" дорабатывает инвестиционную программу и направляет ее на повторное рассмотрение в министерство топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области
в течение 30 дней со дня направления инвестиционной программы на доработку.

Инвестиционная программа должна быть утверждена в срок не позднее 30 октября 2018 года.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 1
к техническому заданию

на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия "Водоканал" в сфере очистки сточных вод на 2019 – 2023 годы

**Плановые значения показателей,**

 **достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | фактические значения (2017 год) | Плановые значения |
| после реализации ИП | в т.ч. по годам реализации |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Показатели очистки сточных вод |
| 1.1 | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, для бытовой централизованной системы очистки сточных вод | % | нет данных\*  | 85  | 95  | 90  | 85  | 85  | 85 |
| 2. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды |
| 2.1 | Удельный расход электрической энергии, потребля-емой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВт.ч/куб.м | 0,628 | 0,609 | 0,621 | 0,615 | 0,609 | 0,609 | 0,609 |
| 3. Износ объектов централизованных систем очистки сточных вод |
| 3.1 | Износ объектов централизованных систем очистки сточных вод | % | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 |

\* - Отсутствуют установленные нормативы допустимых сбросов и лимиты на сбросы.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 2
к техническому заданию

на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия "Водоканал" в сфере очистки сточных вод на 2019 – 2023 годы

**Перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции
 объектов централизованных систем очистки сточных вод**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиемероприятий | Основные технические характеристики | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия |
| Наименованиепоказателя(производитель-ность, протяж., диаметр и т.п.) | Ед.изм. | Значение показателя |
| дореализациимероприятия  | послереализациимероприятия  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Строительство новых объектов централизованных систем очистки сточных вод, не связанных с подключением новых ОКС абонентов |
| 1.1. | Строительство отводного канала | протяженность | м | отсутствуют | 500,0 | 2019 | 2021 |
| 1.2. | Строительство ограждения периметра очистных сооружений | протяженность | м | отсутствуют | 5 000,0 | 2019 | 2021 |
| 1.3. | Устройство периметральной и внутриобъектной системы видеонаблюдения, охранного освещения | количество периметральных видеокамер | шт | отсутствуют | 40,0 | 2020 | 2021 |
| количество купольных видеокамер | шт | отсутствуют | 6,0 | 2020 | 2021 |
| количество светильников | шт | отсутствуют | 70,0 | 2020 | 2021 |
| 1.4. | Организация автоматизи-рованного учета стоков | количество | шт | отсутствуют | 9,0 | 2023 | 2023 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем очистки сточных вод |
| 2.1. | Техническое перевооружение систем обеззараживания | производительность | тыс.м3/час | отсутствуют | 7,0 | 2021 | 2023 |
| 2.2. | Техническое перевооружение системы аэрации | производительность | м3/час | 45000 | 22500 | 2019 | 2023 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 3
к техническому заданию

на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия "Водоканал" в сфере очистки сточных вод на 2019 – 2023 годы

Перечень мероприятий по защите централизованных систем очистки сточных вод и их отдельных объектов
от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Срок реализации | Цель мероприятия |
| 1 | Строительство ограждения периметра очистных сооружений | 2019-2021 | Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций |
| 2 | Устройство периметральной и внутриобъектной системы видеонаблюдения, охранного освещения | 2020-2021 | Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_