# Р о с с и й с к а я Ф е д е р а ц и я

##### **Иркутская область**

**Муниципальное образование «Тайшетский район»**

**Бирюсинское муниципальное образование**

**«Бирюсинское городское поселение»**

**Администрация Бирюсинского городского поселения**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от «11» апреля 2017г**.** № 217

|  |  |
| --- | --- |
| Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «ТрансТехРесурс» по реконструкции и модернизации системы водоотведения и очистки сточных вод муниципального образования "Бирюсинское городское поселение" на период 2016 – 2026 годов |  |

В целях обеспечения надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистки, соответствующего экологическим нормативам на территории Бирюсинского муниципального образования «Бирюсинское городское поселение», руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Приказом Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 года №100 "Об утверждении Методических рекомендаций по разработке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса", статьями 6,37,45 Устава Бирюсинского муниципального образования «Бирюсинское городское поселение», администрация Бирюсинского муниципального образования «Бирюсинское городское поселение»

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемое техническое задание на разработку инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «ТрансТехРесурс» по реконструкции и модернизации системы водоотведения и очистки сточных вод муниципального образования "Бирюсинское городское поселение" на период 2016 – 2026 годов (прилагается).
2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в газете «Бирюсинский Вестник».
3. Настоящее постановление вступает в силу с момента опубликования.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Бирюсинского

городского поселения А.В. Ковпинец

Приложение №1

к постановлению администрации

Бирюсинского муниципального образования

«Бирюсинское городское поселение»

№ 217 от 11.04.2017г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на разработку инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «ТрансТехРесурс» по реконструкции и модернизации системы водоотведения и очистки сточных вод муниципального образования "Бирюсинское городское поселение" на период 2016 – 2026 годов**

Основанием для разработки инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «ТрансТехРесурс» по реконструкции и модернизации системы водоотведения и очистки сточных вод муниципального образования "Бирюсинское городское поселение" на период 2016 – 2026 годов (далее – инвестиционная программа) являются:

1. Федеральный закон от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
2. Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
3. Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;
4. Приказ Минрегиона РФ от 10.10.2007 №99 "Об утверждении методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса";
5. Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Бирюсинского муниципального образования "Бирюсинское городское поселение" на период 2016 - 2026 годов, утвержденная Решением Думы Бирюсинского городского поселения от 31.05.2016 №195;
6. Программа социально-экономического развития Бирюсинского муниципального образования "Бирюсинское городское поселение" на 2017 - 2030 годы, утвержденная Решением Думы Бирюсинского городского поселения от 10.10.2016 №203;
7. Постановления администрации Бирюсинского городского поселения:

\* от 27.11.2015 № 437 "Об установлении долгосрочных тарифов на питьевую воду и водоотведение для ООО "ТрансТехРесурс" на территории Бирюсинского муниципального образования "Бирюсинское городское поселение";

\* от 20.12.2016 № 616 "О внесении изменений в постановление администрации "Бирюсинского городского поселения № 437 от 27.11.2015 Об установлении долгосрочных тарифов на питьевую воду и водоотведение для ООО "ТрансТехРесурс" на территории Бирюсинского муниципального образования "Бирюсинское городское поселение" (с изменениями от 21.04.2016 №181)

1. Концессионное соглашение в отношении системы коммунальной инфраструктуры объектов теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения Бирюсинского муниципального образования «Бирюсинское городское поселение» от 31.08.2016.
2. **Цели и задачи разработки и реализации инвестиционной программы**

**Цели:**

- улучшение работы систем водоотведения и очистки сточных вод; - обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистки, соответствующей экологическим нормативам;

- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

**Задачи:**

- реконструкция и модернизация сетей водоотведения с применением современных материалов;

- замена насосного оборудования канализационных насосных станций на энергосберегающее.

1. **Обоснование необходимости и реализации инвестиционной программы**

Основными проблемами системы водоотведения является износ сетей и оборудования КНС. С учетом существующих технических и технологических проблем системы водоотведения инвестиционной программой ООО «ТрансТехРесурс» предполагается реконструкция и модернизация существующей сети водоотведения, КНС.

Программой предусмотрено:

- реконструкция КНС и напорных трубопроводов;

- капитальный ремонт самотечных сетей канализации и канализационных колодцев с применением труб ПВХ.

По данным технической документации из всех коллекторов города большая часть имеет физический износ 100 %, ветхие, требуют замены.

Основная масса канализационных коллекторов города эксплуатируется более 30 лет, Опыт эксплуатации крупных городов показывает, что коллекторы глубокого заложения подвержены газовой коррозии, в результате которой после 30 лет эксплуатации происходит вспучивание и обрушение бетона, оголение арматуры и обрушение свода коллектора.

Положение усугубляется тем, что ни один из коллекторов в городе не продублирован, что не позволяет выполнить их ремонт и реконструкцию. Кроме того, эти коллекторы не имеют защитных зон.

Общие выводы и рекомендации:

* Ремонт и замену канализационных сетей производить по мере выхождения дефекта «наружу».
* Своевременно производить прочистку засоров, не допускать попадание крупного мусора в систему центральной канализации.
* С целью исключения необходимости устройства выгребной ямы, при имеющейся возможности, произвести монтаж линии централизованной канализационной сети на МКД по ул. Советская на дома № 14,16,18.
* Производить ремонтные работы канализационных колодцев.

1. **Разработчик инвестиционной программы**

Разработчиком инвестиционной программы является общество с ограниченной ответственностью «ТрансТехРесурс».

1. **Основные требования к инвестиционной программе**

Форма и содержание инвестиционной программы должны соответствовать требованиям, установленным Приказом Минрегионразвития РФ от 10.10.2007 №99 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса» и настоящему техническому заданию.

* 1. **Требования к инвестиционной программе и ее цели:**

Содержание инвестиционной программы:

1. Паспорт программы.
2. Введение.
3. Правовое обоснование программы.
4. Принципы формирования инвестиционной программы.
5. Порядок разработки и реализации инвестиционной программы.
6. Сроки и этапы реализации программы (на период 2016-2026 г.г.).
7. Описание действующей системы коммунальной инфраструктуры, специфики ее функционирования и основных технико-экономических показателей.
8. Анализ существующих проблем и тенденций изменения рынка коммунальных услуг.
9. Формирование перечня мероприятий. Инвестиционная программа должна содержать план технических мероприятий по строительству и (или) модернизации систем коммунальной инфраструктуры в части системы водоснабжения с разбивкой по годам.
10. Организационный план реализации инвестиционной программы.
11. Финансовый план реализации инвестиционной программы.

12. Состав и структура финансовых источников для реализации инвестиционной программы.

13. Оценка рисков для развития муниципального образования при возможных срывах в реализации Инвестиционной программы.

14. Показатели эффективности Инвестиционной программы.

15. Предложения о размерах тарифа на подключение вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости к системе водоснабжения.

16. Оценка социально-экономического влияния на стоимость коммунальных услуг с учетом изменения тарифов и надбавок к ним.

17. Проект инвестиционного договора.

* 1. **Финансовые источники реализации инвестиционной программы:**

1. собственные средства предприятия.
   1. **Сроки разработки инвестиционной программы:**

Инвестиционная программа разрабатывается организацией коммунального комплекса в течение двух месяцев с момента утверждения технического задания на разработку инвестиционной программы.

1. **Исходные данные для использования при подготовке инвестиционной программы**

На территории Бирюсинского городского поселения в настоящее время действует одна станция очистки сточных вод Промышленные очистные сооружения производительностью 864 м3/ч (механическая очистка). Очистные сооружения расположены в северо-восточном направлении от г. Бирюсинск на границе муниципального образования.

В связи с отсутствием на территории Бирюсинского муниципального образования промышленных предприятий, что в свою очередь сказывается на отсутствии промышленных стоков, фактическая мощность очистных сооружений в настоящее время составляет 50 м3/час. Годовой пропуск сточных вод составляет в пределах 450 тыс. м3. Работа очистных сооружений происходит по упрощенной схеме: напорные коллектора – успокоительные камеры (2 шт.) - отстойники – сброс. Место сброса сточных вод – протока Озерная (в 7 км. от очистных сооружений, 0,5 км. от д. Бирюса)

Контроль качества сточных вод, сбрасываемых в р. Бирюса, осуществляется лабораторией участка очистных сооружений. Санитарно защитная зона очистных сооружений – 400 м.

Система водоотведения Бирюсинского ГП является напорно-безнапорной. Часть канализационных сетей - безнапорная. Имеется напорные участки - от КНС до КОС.

Общая протяженность канализационного трубопровода составляет 20,5 км, в т.ч.:

- самотечный канализационный коллектор КС-1 по ул. Первомайская

- самотечный канализационный коллектор КС-2 по ул. Советская

- самотечный канализационный коллектор КС-3 по ул. Первомайская

- самотечный канализационный коллектор КС-4 по ул. Ленина

- внутриквартальные канализационные сети КС-5 по ул. Ленина

- внутриквартальные канализационные сети КС-6 по ул. Советская

- внутриквартальные канализационные сети КС-7 по ул. Советская

- внутриквартальные канализационные сети КС-8 по ул. Советская

- внутриквартальные канализационные сети КС-9 по ул. Советская

- внутриквартальные канализационные сети КС-10 по ул. Советская

- внутриквартальные канализационные сети КС-11 по ул. Советская

- внутриквартальные канализационные сети КС-12 по ул. Крупской

- внутриквартальные канализационные сети КС-13 по ул. Горького

- внутриквартальные канализационные сети КС-14 по ул. Береговая

- внутриквартальные канализационные сети КС-16 по ул. Горького

- внутриквартальные канализационные сети КС-17 по ул. Горького

- внутриквартальные канализационные сети КС-18 по ул. Горького

- самотечный канализационный коллектор КС-19 по ул. Победы

- самотечный канализационный коллектор КС-20 по ул. Горького

- внутриквартальные канализационные сети КС-21 по ул. Дружбы

- внутриквартальные канализационные сети КС-22 по ул. Парижской Коммуны

- напорный канализационный коллектор НК-1 по ул. Ленина

- напорный канализационный коллектор НК-2 по ул. Дружбы

- канализационная сеть по ул. Крупской 50/3 (городская больница)

- коллектор напорный №1 от КНС по ул. Горького 1 до КОС

- коллектор напорный №2 от КНС по ул. Горького 1 до КОС

Характеристика существующих канализационных сетей приведена в таблице 1

Таблица 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование сети** | **Максимальный диаметр, мм** | **Тип прокладки** | **Материалы труб** | **Протяженность, м** | **Средняя глубина заложения до оси трубопроводов** | **Год строительства** | **% износа** |
| КС-1 | 350 | подземная | сталь, керамика | 53,78  1657,9 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-2 | 500 | подземная | сталь, керамика, полипропилен | 14,77  347,8  81,38 | 3 | 1963 | 96 |
| КС-3 | 200 | подземная | керамика | 598,1 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-4 | 500 | подземная | керамика | 471,2 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-5 | 200 | подземная | керамика | 1018,3 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-6 | 200 | подземная | керамика | 416,95 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-7 | 150 | подземная | сталь, керамика, полипропилен | 59,35  56,36  147,3 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-8 | 200 | подземная | сталь, керамика | 65,21  169,1 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-9 | 200 | подземная | керамика | 337,6 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-10 | 200 | подземная | керамика | 238,18 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-11 | 150 | подземная | керамика | 257,86 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-12 | 200 | подземная | керамика | 1377,76 | 3 | 1986 | 59 |
| КС-13 | 200 | подземная | керамика  полипропилен  чугун | 1202,87  9,15  40,76 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-14 | 150 | подземная | керамика | 325,09 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-16 | 200 | подземная | керамика  чугун | 311,05  22,73 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-17 | 200 | подземная | керамика | 344,26 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-18 | 200 | подземная | керамика | 215 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-19 | 200 | подземная | керамика | 935 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-20 | 400 | подземная | керамика  сталь | 509,17  141,83 | 3 | 1963 | 100 |
| КС-21 | 200 | подземная | керамика | 1569 | 3 | 1976 |  |
| КС-22 | 200 | подземная | керамика | 181 | 3 | 1953 | 100 |
| НК-1 | 200 | подземная | сталь | 729,42 | 3 | 1963 |  |
| НК-2 | 200 | подземная | сталь | 490,3 | 3 | 1963 | 100 |
| КС городской больницы | 150 | подземная | чугун | 1064,7 | 3 | 1965 | 100 |
| КН №1 от КНС до КОС | 500 | надземная  подземная | сталь | 500  2000 | 1000м – 0,5  1000 - 3 | 1967 | 85 |
| КН №2 от КНС до КОС | 500 | надземная  подземная | сталь | 500  2000 | 1000м – 0,5  1000 - 3 | 1967 | 85 |

Из них:

- внутриквартальные канализационные сети – 8,4км

- самотечный канализационный коллектор – 5,9 км

- напорный канализационный коллектор – 6,2 км.

Диаметры труб: от 100 мм до 500 мм. Год ввода в эксплуатацию сетей водоотведения 1963.

Охват населения централизованной системой водоотведения составляет 37%.

Материал труб – сталь, керамика. Глубина заложения – до 3-ёх метров.

Характеристика системы водоотведения Бирюсинского городского поселения

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Бирюсинское городское поселение | Протяженность сетей – 20,5 км, ветхие с процентом износа 100%. |
| Канализационные очистные сооружения - 864 м3/ час (промышленные очистные сооружения бывшего гидролизного завода). |
| КНС - установленные по ул. Дружбы 1/1, ул. Горького, 1, ул. Ленина, 21. |
| Лабораторные анализы воды соответствуют СанПин. Обслуживающая организация ООО "ТрансТехРесурс |

Основное оборудование насосных станций

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объект | Производительность, марта насоса | Мощность кВт |
| 1 | Очистные сооружения | Насос опорожнения 5Ф12. Производительность 216 м3/час, напор 24 | Двигатель 40 кВт. |
| насос откачки дренажных вод из приямка К45/55. производительность 45 м3/час, напор 55 | Двигатель 13 кВт. |
| 2 | Перекачка ул. Ленина 21 | насос по откачке сточный вод. Производительность 40 м3/час | Двигатель 9 квт |
| насос по откачке сточный вод. Производительность 60 м3/час.  дренажный насос 7,5 кВт | Двигатель 11 кВт |
| 3 | Канализационно-насосная станция ТУСМ ул. Дружбы 1 | насос по откачке сточных вод  СМ100-65-250-1-СЖ Производительность 50 м3/час, Напор 20 | Двигатель 10 кВт |
| 4 | Станция перекачки | насос 8 КХО-12. Производительность 120 м3/час. | Двигатель 55 кВт |
| насос 8 КБ-12. Производительность 80 м3/час. | Двигатель 30 кВт. |
| насос 6 КБ 8 Производительность 60 м3/час. | Двигатель 22 кВт. |

Обеспечение надежности работы канализационных насосных станций связаны, в первую очередь, с энергоснабжением и снижением количества отказов насосного оборудования

Годовой объем водоотведения и очистки сточных вод по итогам 2015 г. составил 401,4 тыс. м3, 2016 г – 385,2 тыс. м3

Структура водоотведения и очистки сточных вод по группам потребителей (тыс.куб.м.) представлена в таблице 4.

Таблица 4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Группы потребителей** | **Годовое водоотведение и очистка сточных вод, т.м³/год** | |
| **2015** | **2016** |
| Население | 207,8 | 200,1 |
| Бюджетная сфера | 36,3 | 35,4 |
| Прочие потребители | 23,9 | 10,0 |
| Собственные нужды | 133,4 | 139,7 |
| ИТОГО: | 401,4 | 385,2 |

Основным потребителем услуги по водоотведению и очистки сточных вод является население и на ее долю приходится 52%, на бюджетных потребителей приходится 9%, прочие потребители - 3%, собственные нужды предприятия - 36%.

1. **Технические мероприятия, организационный и финансовый планы реализации Инвестиционной программы**

Канализационные сети

Таблица 5

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта |
|
| 1 | Монтаж линии централизованной канализационной сети на МКД по ул. Советская на дома №14, 16, 18 |
| 2 | Капитальный ремонт напорных коллекторов 1км (замена стальной трубы на полиэтиленовую) |
| 3 | Ремонт канализационных колодцев 30шт |

Канализационные насосные станции

Таблица 6

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта |
|
| 1 | КНС ул. Дружбы, 1 (ТУСМ) |
| 1.1 | Замена двух насосов на насосы ФГ81/18 |
| 2 | КНС ул. Горького, 1 |
| 2.1 | Замена 2-х насосов на  KSB производительностью 150м3 напором 30  KSB производительностью 200м3 напором 30 |
| 2.2 | Замена стальных задвижек на нержавеющие задвижки |
| 2.3 | Капитальный ремонт кровли |

**Порядок разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционной программы**

Инвестиционная программа разрабатывается, согласовывается, утверждается и корректируется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 №641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», постановлением Администрации Бирюсинского муниципального образования «Бирюсинское городское поселение» от 01.02.2017г. №68 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению муниципальной услуги «согласовании инвестиционных программ организаций коммунального комплекса в сфере горячего, холодного водоснабжения, водоотведения».

Глава Бирюсинского городского поселения А.В. Ковпинец