|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Чёваш Республикин  Шупашкар район.н  депутач.сен Пухёв. |  | Собрание депутатов  Чебоксарского района  Чувашской Республики |

ЙЫШЁНУ РЕШЕНИЕ

\_29.12.2016\_\_ № \_16-01\_\_ \_29.12.2016\_\_ № \_16-01

К\ке= поселок. поселок Кугеси

**Об инвестиционной программе филиала ЗАО «Управление отходами» в г. Новочебоксарск по развитию объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на строящемся полигоне ТБО в г. Новочебоксарск и мусороперегрузочной станции г. Чебоксары , на 2017-2024 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», концессионным соглашением в отношении коммунальной инфраструктуры межмуниципальной системы переработки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на территории Чувашской Республики от 01 июля 2014 года, Собрание депутатов Чебоксарского района Р Е Ш И Л О:

1. Утвердить инвестиционную программу Филиала ЗАО «Управление отходами» в г. Новочебоксарск по развитию объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на строящемся полигоне ТБО в г. Новочебоксарск и мусороперегрузочной станции г. Чебоксары в рамках реализации подписанного концессионного соглашения в отношении коммунальной инфраструктуры межмуниципальной системы переработки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на территории Чувашской Республики, на 2017-2024 годы.

2. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования в газете «Ведомости Чебоксарского района».

3. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на постоянную комиссию Собрания депутатов Чебоксарского района по вопросу финансово –экономической деятельности – бюджету и налогам.

|  |  |
| --- | --- |
| Глава Чебоксарского района | А.Г.Николаев |

Утверждена:

Решением Собрания депутатов

Чебоксарского района

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА**

|  |
| --- |
| Филиала ЗАО «Управление отходами» в г.Новочебоксарск по развитию объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на строящемся полигоне ТБО в г. Новочебоксарск и мусороперегрузочной станции в г. Чебоксары, в рамках реализации подписанного концессионного соглашения в отношении коммунальной инфраструктуры межмуниципальной системы переработки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на территории Чувашской Республики, на 2017-2024 годы. |

Паспорт   
инвестиционной программы филиала закрытого акционерного общества «Управление отходами» в г.Новочебоксарск по развитию объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на строящемся полигоне ТБО в г. Новочебоксарск и мусороперегрузочной станции в г.Чебоксары, в рамках реализации подписанного концессионного соглашения в отношении коммунальной инфраструктуры межмуниципальной системы переработки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на территории Чувашской Республики, на 2017-2024 годы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование Программы | - | инвестиционная программа ЗАО «Управление отходами» в г.Новочебоксарск по развитию объектов, используемых для утилизации(захоронения), твердых бытовых отходов на строящемся полигоне ТБО в г. Новочебоксарск и мусороперегрузочной станции в г.Чебоксары в рамках реализации подписанного концессионного соглашения в отношении коммунальной инфраструктуры межмуниципальной системы переработки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на территории Чувашской Республики, на 2017-2024 годы. |
| Основания для разработки Программы | - | [Федеральный](garantF1://12038284.0) закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», [приказ](garantF1://2207421.0) Министерства Регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса» |
| Разработчики Программы | - | Филиал ЗАО «Управление отходами» в г.Новочебоксарск |
| Цели и задачи Программы | - | Реализовать подписанное Концессионное соглашение по созданию межмуниципального полигона ТБО  повысить надежность и качество предоставления услуг по утилизации ТБО;  обеспечить потребность в услуге по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов в необходимом объеме;  обеспечить экологическую безопасность объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов, а также безопасность и надежность складирования отходов на полигоне ТБО |
| Исполнители Программы | - | Филиал ЗАО «Управление отходами» в г.Новочебоксарск |
| Объем и источники финансирования Программы | - | объем финансирования Программы за период 2017-2024 годы составляет 2 391 947,434 тыс. рублей с НДС, в том числе за счет:  надбавки к ценам (тарифам) для потребителей 1 109 676,39 тыс. рублей |
| Сроки реализации Программы | - | 2017-2024 годы |
| Ожидаемый конечный результат | - | Строительство 2-ой карты складирования полигона ТБО в г. Новочебоксарск мощностью 100 000 т в год, мусоросортировочного комплекса в г. Новочебоксарск мощностью не менее 150 000 т в год и мусороперегрузочной станции в г.Чебоксары мощностью не менее 150 000 т в год. |
| Система контроля за исполнением Программы | - | мониторинг выполнения производственных программ и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса проводится в соответствии с [методикой](consultantplus://offline/ref=A27B01799821A03356BBE8BF2553F93A281B89DF06356195B3EF3875173CD941CA39524016C79BC26FH) проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса утвержденной приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 № 48;  государственный контроль (надзор) в области регулирования тарифов и надбавок в коммунальном комплексе осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти (федеральный государственный контроль (надзор) и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (региональный государственный контроль (надзор) согласно их компетенции в [порядке](consultantplus://offline/ref=C87C4825C344467E51C820183D052723E1DB4B231F0F0679524CF97124E39DD3AEDCCD224EBE33B76DACI) утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 27.06.2013 № 543 |

# I. Содержание проблемы и обоснование необходимости разработки Инвестиционной программы

Необходимость в разработке и реализации инвестиционной программы филиала ЗАО «Управление отходами» в г. Новочебоксарск по развитию объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на строящемся полигоне ТБО в г. Новочебоксарск и мусороперегрузочной станции в г. Чебоксары в рамках реализации подписанного концессионного соглашения в отношении коммунальной инфраструктуры межмуниципальной системы переработки и утилизации (захоронения) твёрдых бытовых отходов на территории Чувашской Республики, на 2017-2024 годы (далее-Инвестиционная программа) обусловлена введением в эксплуатацию комплексов сортировки отходов в г. Новочебоксарск мощностью до 150 тыс. тонн ТБО в год и в г. Чебоксары мощностью до 150 тыс. тонн ТБО в год, а также необходимостью строительства второй карты складирования отходов ТБО мощностью до 100 тыс. тонн в год..

Основанием для принятия инвестиционной программы служит проблема переполнения Пихтулинской свалки, необходимость строительства нового объекта для утилизации и подписанное Концессионное соглашение – Распоряжение Кабинета Министров Чувашской Республики от 08.10.2013 № 583-р «О концессионном соглашении в отношении коммунальной инфраструктуры межмуниципальной системы переработки и утилизации (захоронения) твёрдых бытовых отходов на территории Чувашской Республики».

Объектом, вышеуказанного Концессионного соглашения, является предприятие (имущественный комплекс) состоящее из следующих объектов: 2-ая карта складирования полигона захоронения твёрдых бытовых отходов (ТБО) (её мощность составляет не менее 100 000 (ста тысяч) тонн в год), мусоросортировочный комплекс (суммарный объем переработки и сортировки ТБО не менее 150 000 (ста пятидесяти тысяч) тонн в год) и мусороперегрузочная станция (суммарный объем переработки и сортировки ТБО не менее 150 000 (ста пятидесяти тысяч) тонн в год), которые создаются как система коммунальной инфраструктуры - межмуниципальной системы переработки и утилизации (захоронения) твёрдых бытовых отходов на территории Чувашской Республики для обслуживания территории трёх муниципальных образований Чувашской Республики: г. Чебоксары, г. Новочебоксарск и Чебоксарский район.

Инвестиционная программа является основанием для определения величины инвестиционной надбавки к тарифу на утилизацию (захоронение) твердых бытовых отходов на 2017-2024 годы.

# II. Цели и задачи разработки и реализации Инвестиционной программы

Разработка и последующая реализация Инвестиционной программы позволят повысить эффективность и надежность эксплуатации объектов, используемых для утилизации (захоронения) твёрдых бытовых отходов; обеспечить потребности в услуге по утилизации (захоронению) твердых бытовых отходов в необходимом объеме и высокого качества потребителям; обеспечить услугами по утилизации (захоронению) твёрдых бытовых отходов новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения; обеспечить экологическую безопасность объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, а также безопасность и надежность складирования отходов на полигоне.

В результате реализации Инвестиционной программы должны быть достигнуты следующие основные значения целевых индикаторов работы объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на период реализации Инвестиционной программы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование индикатора | Ед.  изме-рения | Расчетные значения индикаторов, характеризующие состояние систем коммунальной инфраструктуры | | | | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1. | Продолжительность (бесперебойность) предоставления услуги | час/  день | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
|  | Количество дней в отчетном периоде | дней | 334 | 365 | 365 | 366 | 365 | 365 | 365 | 31 |
|  | Количество часов предоставления услуг за отчетный период | часов | 4008 | 4380 | 4380 | 4392 | 4380 | 4380 | 4380 | 372 |
| 2. | Коэффициент защищенности объектов от пожаров | час/  день | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Суммарная продолжительность пожаров на объектах для утилизации (захоронения) ТБО | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Количество дней в отчетном периоде | дней | 334 | 365 | 365 | 366 | 365 | 365 | 365 | 31 |
| 3. | Коэффициент использования рабочих карт | % | 1 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 |
|  | Фактическое количество разработанных карт полигона, используемых для утилизации (захоронения) ТБО | шт. | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
|  | Плановое количество карт полигона, предусмотренных для утилизации (захоронения) ТБО | шт. | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4. | Коэффициент использования площади полигона | % | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | Фактическая используемая площадь для утилизации (захоронения) ТБО | кв. м. | 140000 | 140000 | 280000 | 280000 | 280000 | 280000 | 280000 | 280000 |
|  | Площадь объектов для утилизации (захоронения) ТБО | кв. м. | 140000 | 140000 | 280000 | 280000 | 280000 | 280000 | 280000 | 280000 |
| 5. | Коэффициент заполняемости полигона | % | 1 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 |
|  | Накопленный объем захороненных ТБО | тн. | 183333,33 | 200000 | 200000 | 200000 | 200000 | 200000 | 200000 | 16666,67 |
|  | Проектная вместимость объекта для утилизации (захоронения) ТБО | Тыс. тн. | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 |
| 6. | Объем утилизированных ТБО | Тн./год | 183333,33 | 200000 | 200000 | 200000 | 200000 | 200000 | 200000 | 16666,67 |
| 7. | Высота насыпи ТБО на полигоне | м | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | 8 |

# III. Объем и источники финансирования Программы

Общая сумма капитальных вложений на 2017 - 2024 годы составляет 2 391 947,434 тыс. рублей ([приложение](#sub_10000)к Программе).

Финансовые потребности Филиала ЗАО «Управление отходами» в г.Новочебоксарск, необходимые для реализации Программы, будут обеспечены за счет надбавок к ценам (тарифам) для потребителей.

Источники финансирования мероприятий по строительству 2-ой карты складирования полигона ТБО в г. Новочебоксарск мощностью 100 000 т в год, мусоросортировочного комплекса в г. Новочебоксарск мощностью не менее 150 000 т в год и мусороперегрузочной станции в г.Чебоксары мощностью не менее 150 000 т в год приведены в [таблице](#sub_101)**.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники | Планируемые объемы финансирования,  тыс. рублей, без НДС | | | | | | | | |
| 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | Всего, без НДС |
| Бюджетные средства (средства Фонда ЖКХ и Республиканского бюджета)[[1]](#footnote-1) | 135324,94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 135324,94 |
| Собственные средства ЗАО «Управление отходами»[[2]](#footnote-2) | 161454,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 161454,6 |
| Амортизационные отчисления | 83974,65 | 91608,71 | 91608,71 | 91608,71 | 91608,71 | 91608,71 | 91608,71 | 7634,06 | 641260,97 |
| Финансовые  средства, полученные  от применения  установленных надбавок  к тарифам | 145314,76 | 158525,2 | 158525,2 | 158525,2 | 158525,2 | 158525,2 | 158525,2 | 13210,43 | 1109676,39 |
| Итого: | 526068,95 | 250133,91 | 250133,91 | 250133,91 | 250133,91 | 250133,91 | 250133,91 | 20844,49 | 2047716,9 |

# 

# IV. Расчетный размер надбавки к тарифам на утилизацию твердых бытовых отходов для потребителей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. |
| Финансовая потребность на реализацию Инвестиционной программы, тыс. руб., без НДС |  | 526068,95 | 250133,91 | 250133,91 | 250133,91 | 250133,91 | 250133,91 | 250133,91 | 20844,49 |
| Финансовые средства, полученные  от применения установленных надбавок  к тарифам,тыс. руб., без НДС |  | 145314,76 | 158525,2 | 158525,2 | 158525,2 | 158525,2 | 158525,2 | 158525,2 | 13210,43 |
| Объем утилизированных твердых бытовых отходов, т |  | 183333,33 | 200000 | 200000 | 200000 | 200000 | 200000 | 200000 | 16666,67 |
| Надбавка к тарифу, руб./т, без НДС |  | 792,63 | 792,63 | 792,63 | 792,63 | 792,63 | 792,63 | 792,63 | 792,63 |

# V. Ожидаемый конечный результат и социально-экономический эффект

Развитие систем утилизации твердых бытовых отходов городов Чебоксары, Новочебоксарск и Чебоксарского района обеспечит повышение качества предоставления услуг, улучшение экологической ситуации, снижение пожароопасности.

Данная инвестиционная Программа предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения, организаций и направлена на обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей, улучшения экологического состояния на территории обслуживания.

Успешная реализация инвестиционной Программы позволит:

* улучшить экологическое состояние городов Чебоксары, Новочебоксарск и Чебоксарского района;
* повысить качество предоставления услуг по утилизации отходов;
* создать условия для приведения коммунальной инфраструктуры в соответствии со стандартами качества, обеспечивающие комфортные условия проживания населения.

**VI. Требования к объектам строительства**

**6.1. 2-я карта складирования полигона захоронения ТБО**

|  |  |
| --- | --- |
| Мощность объекта | Не менее 100 000 (сто тысяч) тонн в год |
| Режим работы | 365 (триста шестьдесят пять) дней в году. График работы эксплуатационного персонала – посменный. |
| Требования к технологии | Определяются Инвестором. |
| Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям | Согласно действующим СНиП. |
| Выделение очередей и пусковых комплексов. Требования по перспективному расширению предприятия | Определяются Инвестором. |
| Источники энерго-, тепло-, водоснабжения, канализации | Согласно техническим условиям. |
| Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий | Количество вредных выбросов в воздухе рабочей зоны в пределах ПДК. Поступающие ТБО подвергаются контролю на содержание взрывчатых и радиоактивных веществ, металлической ртути. |
| Требования к режиму безопасности и гигиене труда | В соответствии с действующими законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами. |
| Состав, содержание и оформление проектой и рабочей документации | В соответствии с действующими законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами. |
| Требования к пожарной охране и технике безопасности | Согласно действующим нормам и правилам. Категория помещения станции по пожарной опасности «В». |
| Основное технологическое оборудование | Определяется Инвестором, при этом обязательно наличие автоматизированной системы управления, позволяющая учитывать и контролировать въезд/выезд автотранспорта, передвижение ТМЦ, взвешивание ТБО и ВМР. |

**6.2. Мусоросортировочный комплекс мощностью не менее 150 000 (ста пятидесяти тысяч) тонн в год**

Мусоросортировочный комплекс должен отвечать действующим экологическим и санитарным требованиям и соответствовать следующим технико-экономическим показателям:

* + объект недвижимого имущества;
  + режим работы – ежедневный;
  + график работы эксплуатационного персонала – посменный;
  + суммарный объем переработки и сортировки ТБО – не менее 150 000 (ста пятидесяти тысяч) тонн в год;

|  |  |
| --- | --- |
| Описание | * одно или двухуровневый цех сортировки ТБО, состоит из трех зон: участок приемки ТБО – закрытая стеновыми или иными панелями с трех сторон площадка для предотвращения разноса ветром ТБО, участок основной сортировки и прессования вторсырья, участок отгрузки ТБО; * пункт КПП; * весовая, электронные автомобильные весы грузоподъемностью не менее 60 тонн и длиной 18-20 метров; * площадка складирования КГМ с ограждением, исключающим разнос ветром ТБО; * административно-бытовые и технические помещения согласно действующим нормам; * конструкция и техническое исполнение основного технологического оборудования комплекса сортировки должны исключать внешнее пылеобразование, просыпание отходов и разнесение их ветром, попадание на землю фильтрата после уплотения «хвостов» ТБО; * покрытие площадок должно иметь уклоны, обеспечивающие направленный сбор стоков и осадков. Покрытие приемной площадки должно быть из высокопрочного износостойкого бетона. Пропускная способность дренажных каналов должна обеспечивать ежесменную (особенно в летее и теплое время) уборку и помывку оборудования; * приточно-вытяжная вентиляция с нормативным трехкратым воздухообменом для замкнутых помещений; * система пожаротушения и система пожарной сигнализации; * связь (телефонная, громкая); * система контроля на наличие радиоактивных веществ и металлической ртути; * система ограждения территории станции от проникновения посторонних лиц; * система видеонаблюдения; * система автоматизированного управления линией сортировки; * резервуар для сбора фильтрата. |
| Требования к технологии производства | ТБО доставляются на предприятие мусоровозным и самосвальным автотранспортом. Производится взвешивание ТБО и дозиметрический контроль. Фронтальный погрузчик загружает отходы на заглубленную часть приемных конвейеров для последующей подачи на вибростолы или аналог, которые отсеивают мелкую фракцию. Отсев от вибростола (или аналога) попадает на конвейер ленточный отводящий для мелкой фракции, который загружает контейнер для дальнейшего вывоза отсева на полигон захоронения. Отходы с гранулометрией выше 90 мм попадают от вибростола (или аналога) на конвейер сортировки, проходящий через климатическую кабину, где работают сортировщики. Отобранное вторсырье сбрасывается в лотки каждой секции сортировки. Вторсырье из секций эстакады погрузчиком с лопатым отвалом подается на пластинчатый конвейер вторсырья. По конвейеру вторсырье подается в пресс для брикетирования. ТБО после отбора вторичного сырья конвейером подается в зону работы магнитого сепаратора для извлечения металлических (магнитых отходов). Под конвейером сортировки проходит конвейер для «хвостов», с помощью которого отходы подаются в пресс-компактор для прессования «хвостов» ТБО в пресс-контейнеры. |
| Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям | Согласно действующим СНиП для зданий многоцелевого назначения модульного типа. Возможно строительство зданий из легких конструкций. |
| Режим работы | 365 (триста шестьдесят пять) дней в году. График работы эксплуатационного персонала – посменный. |
| Выделение очередей и пусковых комплексов. Требования по перспективному расширению предприятия | Определяются Инвестором. |
| Источники энерго-, тепло-, водоснабжения, канализации | Согласно техническим условиям. Возможно иное, предусмотренное проектом. |
| Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий | Количество вредных выбросов в воздухе рабочей зоны в пределах ПДК. Поступающие на станцию отходы подвергаются контролю на содержание радиоактивных веществ, металлической ртути. |
| Требования к режиму безопасности и гигиене труда | В соответствии с действующими законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами. |
| Состав, содержание и оформление проектой и рабочей документации | В соответствии с действующими законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами. |
| Требования к пожарной охране и технике безопасности | Согласно действующим нормам и правилам. Категория помещения станции по пожарной опасности «В». |
| Основное технологическое оборудование | Предусмотреть:   * конвейеры приемные пластинчатые, конвейер пластинчатый для вторсырья, конвейеры ленточные, кабины оператора и климатическая, эстакада сортировочная, пресс для вторсырья, пресс-компакторы, мультилифты и контейнеры к ним шредер для КГМ и шредер для строительных отходов. Либо аналогичные технические решения в соответствии с проектом. Основные виды технологического оборудования уточняются по мере согласования задания на проектирование. |

**6.3. Мусороперегрузочная станция с элементами сортировки в городе Чебоксары мощностью не менее 150 000 (ста пятидесяти тысяч) тонн в год**

Мусоросортировочная станция должна отвечать действующим экологическим и санитарным требованиям и соответствовать следующим технико-экономическим показателям:

* + объект недвижимого имущества;
  + суммарный объем переработки и сортировки ТБО – не менее 150 000 (ста пятидесяти тысяч) тонн в год;
  + дальность расположения мусороперегрузочной станции от полигона ТБО – не более 30 км;

|  |  |
| --- | --- |
| Описание | * одно или двухуровневый участок приемки, перегрузки и прессования ТБО, исключающий попадание атмосферных осадков, с ограждением, исключающим разнос ветром составляющих ТБО; * пункт КПП; * административно-бытовые и технические помещения согласно действующим нормам; * конструкция и техническое исполнение приемных бункеров должны исключать внешнее пылеобразование, просыпание отходов и разнесение их ветром, выделение в атмосферный воздух загрязняющих веществ и газов; * покрытие площадок и пандуса должно иметь уклоны, обеспечивающие направленный сбор стоков и осадков. Покрытие приемной площадки и разгрузочного пандуса должно быть из высокопрочного износостойкого бетона. Пропускная способность дренажных каналов должна обеспечить ежесменную (особенно в летее и теплое время) уборку и помывку оборудования, транспортых систем; * приточно-вытяжная вентиляция с нормативным воздухообменом для замкнутых помещений; * система пожаротушения и система пожарной сигнализации; * электронные автомобильные весы грузоподъемностью не менее 60 тонн и длиной 18-20 метров; * очистка сточных вод от мытья оборудования и отжима ТБО; * связь (телефонная, громкая); * система контроля на наличие в ТБО радиоактивных веществ и металлической ртути; * система ограждения территории станции от проникновения посторонних лиц; * система видеонаблюдения. |
| Требования к технологии производства | ТБО доставляются на предприятие мусоровозным и самосвальным автотранспортом. Производится взвешивание ТБО и дозиметрический контроль. Фронтальный погрузчик загружает отходы на заглубленную часть приемных конвейеров для последующей подачи на вибростолы или аналог, которые отсеивают мелкую фракцию. Отсев от вибростола (или аналога) попадает на конвейер ленточный отводящий для мелкой фракции, который загружает контейнер для дальнейшего вывоза отсева на полигон захоронения. Отходы с гранулометрией выше 90 мм попадают от вибростола (или аналога) на конвейер сортировки, проходящий через климатическую кабину, где работают сортировщики. Отобранное вторсырье сбрасывается в лотки каждой секции сортировки. Вторсырье из секций эстакады погрузчиком с лопатым отвалом подается на пластинчатый конвейер вторсырья. По конвейеру вторсырье подается в пресс для брикетирования. ТБО после отбора вторичного сырья конвейером подается в зону работы магнитного сепаратора для извлечения металлических (магнитных отходов). Под конвейером сортировки проходит конвейер для «хвостов», с помощью которого отходы подаются в пресс-компактор для прессования «хвостов» ТБО в пресс-контейнеры. |
| Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям | Согласно действующим СНиП для зданий многоцелевого назначения модульного типа. |
| Выделение очередей и пусковых комплексов. Требования по перспективному расширению предприятия | Определяются Инвестором. |
| Источники энерго-, тепло-, водоснабжения, канализации | Согласно техническим условиям. |
| Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий | Количество вредных выбросов в воздухе рабочей зоны в пределах ПДК. Поступающие на станцию ТБО подвергаются контролю на содержание взрывчатых и радиоактивных веществ, металлической ртути. |
| Требования к режиму безопасности и гигиене труда | В соответствии с действующими законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами. |
| Состав, содержание и оформление проектой и рабочей документации | В соответствии с действующими законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами. |
| Требования к пожарной охране и технике безопасности | Согласно действующим нормам и правилам. Категория помещения станции по пожарной опасности «В». |
| Основное технологическое оборудование | Предусмотреть:   * бункер-накопитель, пресс-контейнер, закрытый контейнер, открытый контейнер, шредер, фронтальный погрузчик, экскаватор, пресс-компакторы, мультилифты и контейнеры к ним, шредер для КГМ и шредер для строительных отходов. Либо аналогичные технические решения в соответствии с проектом; * автоматизированная система управления, позволяющая учитывать и контролировать въезд/выезд автотранспорта, передвижение ТМЦ, взвешивание ТБО и ВМР.   Основные виды технологического оборудования уточняются по мере согласования задания на проектирование. |

**6.4. Требования к технологии**

Технология, заложенная в проект, включает в себя, в том числе, транспортирование ТБО от места непосредственного приема отходов на территории объекта утилизации отходов, до места их разгрузки/выгрузки, перемещение специализированным транспортом отходов внутри территории объекта утилизации отходов к местам отбора и сортировки, обработку отходов, а также транспортирование уплотнённых хвостов и отсева с объекта, осуществляющего только прием и обработку, а также для осуществления транспортирования тюкованного ТБО с объекта, осуществляющего прием и обработку. Для осуществления технологического процесса используется собственный специализированный транспорт.

Полезные фракции отходов отбираются на мусоросортировочных линиях двух заводов для дальнейшей переработки, а оставшиеся не утилизируемые фракции («хвосты») с мусороперегрузочной станции в г. Чебоксары перевозятся «автопоездами», оборудованными системой «Глонасс», на мусоросортировочный комплекс г. Новочебоксарск. «Хвосты» подвергаются глубокому прессованию (тюкованию) 120 тонным прессом и затем помещаются на 1 карту полигона в соответствии с проектом Минприроды Чувашии, прошедшим государственную экологическую экспертизу.

Согласно технологии указанного проекта Минприроды Чувашии, «отсев» складируется отдельно от «хвостов» и уплотняется специальным катком.

# VII. Оценка возможных рисков при реализации Инвестиционной программы

Поскольку на эффективность и реализуемость инвестиционной программы влияют разные факторы, то в расчетах эффективности и финансовой реализуемости необходимо учитывать риск, т.е. возможность (вероятность) возникновения условий, которые приведут к негативным последствиям. Негативными последствиями для проекта могут стать потеря (недополучение) доходов, появление дополнительных расходов, убытки, закрытие проекта. Риск связан с наступлением рисковых ситуаций, т.е. совокупностью событий (обстоятельств) и условий, создающих обстановку неопределенности для реализации проекта, которая может как способствовать, так и препятствовать осуществлению проекта.

При реализации данной Инвестиционной программы возможны следующие риски:

1. Увеличение стоимости реализации мероприятий Инвестиционной программы вследствие изменения законодательства Российской Федерации, роста инфляции, превышающего прогнозные оценки, иные изменения, влияющие на стоимость реализации мероприятий Инвестиционной программы.

2. Недостаточное финансовое обеспечение из-за временных разрывов между периодом поступления денежных средств по договорам и сроками финансирования объектов (превышающие запланированные), отклонения фактических объемов утилизируемых отходов от плановых показателей.

3. Несоблюдение сроков реализации мероприятий по причине несвоевременного выполнения работ со стороны подрядных организаций.

4. Риск возникновения обстоятельств непреодолимой силы.

Мерами снижения рисков является своевременное управление ими исполнителем Инвестиционной программы филиалом ЗАО "Управление отходами" в г.Новочебоксарск.

# VIII. Система контроля за исполнением Программы

Контроль за реализацией Инвестиционной программы и мониторинг ее выполнения осуществляются в порядке, предусмотренным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

Государственный контроль (надзор) в области регулирования тарифов и надбавок в коммунальном комплексе осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти (федеральный государственный контроль (надзор) и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (региональный государственный контроль (надзор) согласно их компетенции в [порядке](consultantplus://offline/ref=C87C4825C344467E51C820183D052723E1DB4B231F0F0679524CF97124E39DD3AEDCCD224EBE33B76DACI) утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 27.06. 2013 № 543.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение к [инвестиционной программе](#sub_1000) Филиала закрытого акционерного общества «Управление отходами» в г. Новочебоксарск по развитию Системы объектов, используемых для утилизации(захоронения) твердых бытовых отходов на строящемся полигоне ТБО в г. Новочебоксарск и мусороперегрузочной станции в г. Чебоксары, в рамках реализации подписанного концессионного соглашения в отношении коммунальной инфраструктуры межмуниципальной системы переработки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на территории Чувашской Республики, на 2017-2024 годы |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п./п. | Наименование мероприятия/адрес объекта | Единица измерения | Цели реализации мероприятия | Объемные показатели | Реализация мероприятий по годам | | | | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Мусороперегрузочная станция в г. Чебоксары мощностью не менее 150 000 тн. в год | % |  |  | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Мусоросортировочный комплекс в г. Новочебоксарск мощностью не менее 150 000 тн. в год | % |  |  | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 2-ая карта складирования полигона ТБО в г. Новочебоксарск мощностью 100 000 тн. в год | % |  |  | 0,00 | 0,00 | 30,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Всего** финансовых потребностей на реализацию Инвестиционной программы Филиала ЗАО «Управление отходами» в г. Новочебоксарск: | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |

Мероприятия  
инвестиционной программы Филиала ЗАО «Управление отходами» в г. Новочебоксарск по развитию объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на строящемся полигоне ТБО в г. Новочебоксарск и мусороперегрузочной станции в г. Чебоксары, в рамках реализации подписанного концессионного соглашения в отношении коммунальной инфраструктуры межмуниципальной системы переработки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на территории Чувашской Республики, на 2017-2024 годы.

Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Финансовые потребности, всего, тыс. руб. с НДС | Наименование мероприятия | Реализация мероприятий по годам, тыс. руб. без НДС | | | | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Всего финансовых потребностей на реализацию Инвестиционной программы Филиала ЗАО «Управление отходами» в г. Новочебоксарск: | 2391947,43 | Мусороперегрузочная станция в г. Чебоксары мощностью не менее 150000 т в год | 269 236,63 | 128 015,94 | 128 015,94 | 128 015,94 | 128 015,94 | 128 015,94 | 128 015,94 | 10 667,99 |
| Мусоросортировочный комплекс в г. Новочебоксарск мощностью не менее 150000 т в год | 175 013,40 | 83 214,92 | 83 214,92 | 83 214,92 | 83 214,92 | 83 214,92 | 83 214,92 | 6 934,58 |
| 2-ая карта складирования полигона ТБО в г. Новочебоксарск мощностью 100000 т в год | 81 818,92 | 38 903,05 | 38 903,05 | 38 903,05 | 38 903,05 | 38 903,05 | 38 903,05 | 3 241,92 |
| в т.ч. за счет амортизационных отчислений | 756687,94 | Мусороперегрузочная станция в г. Чебоксары мощностью не менее 150000 т в год | 42 977,36 | 46 884,39 | 46 884,39 | 46 884,39 | 46 884,39 | 46 884,39 | 46 884,39 | 3 907,03 |
| Мусоросортировочный комплекс в г. Новочебоксарск мощностью не менее 150000 т в год | 27 936,81 | 30 476,52 | 30 476,52 | 30 476,52 | 30 476,52 | 30 476,52 | 30 476,52 | 2 539,71 |
| 2-ая карта складирования полигона ТБО в г. Новочебоксарск мощностью 100000 т в год | 13 060,48 | 14 247,80 | 14 247,80 | 14 247,80 | 14 247,80 | 14 247,80 | 14 247,80 | 1 187,32 |
| в т.ч. за счет собственных средств | 190516,43 | Мусороперегрузочная станция в г. Чебоксары мощностью не менее 150000 т в год | 82 630,79 |  |  |  |  |  |  |  |
| Мусоросортировочный комплекс в г. Новочебоксарск мощностью не менее 150000 т в год | 53 712,96 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-ая карта складирования полигона ТБО в г. Новочебоксарск мощностью 100000 т в год | 25 110,85 |  |  |  |  |  |  |  |
| в т.ч. за счет бюджетных средств[[3]](#footnote-3) | 135324,94 | Мусороперегрузочная станция в г. Чебоксары мощностью не менее 150000 т в год | 69 257,89 |  |  |  |  |  |  |  |
| Мусоросортировочный комплекс в г. Новочебоксарск мощностью не менее 150000 т в год | 45 020,10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-ая карта складирования полигона ТБО в г. Новочебоксарск мощностью 100000 т в год | 21 046,95 |  |  |  |  |  |  |  |
| в т.ч. за счет средств, полученных от применения установленных надбавок к тарифам | 1309418,14 | Мусороперегрузочная станция в г. Чебоксары мощностью не менее 150000 т в год | 74 370,59 | 81 131,55 | 81 131,55 | 81 131,55 | 81 131,55 | 81 131,55 | 81 131,55 | 6 760,96 |
| Мусоросортировочный комплекс в г. Новочебоксарск мощностью не менее 150000 т в год | 48 343,53 | 52 738,40 | 52 738,40 | 52 738,40 | 52 738,40 | 52 738,40 | 52 738,40 | 4 394,87 |
| 2-ая карта складирования полигона ТБО в г. Новочебоксарск мощностью 100000 т в год | 22 600,64 | 24 655,25 | 24 655,25 | 24 655,25 | 24 655,25 | 24 655,25 | 24 655,25 | 2 054,60 |

1. Предусмотрены бюджетные средства, уже полученные ЗАО "Управление отходами" в 2016 году от Фонда содействия и реформирования ЖКХ в сумме 122 168 346,55 руб. в соответствии с решением Правления Фонда № 700 от 22 сентября 2016 г. и средства Чувашской Республики в сумме 13 156 591,17 руб. [↑](#footnote-ref-1)
2. Средства, собранные ЗАО «Управление отходами» в период с 1 ноября 2015 г. по 01 февраля 2017 г. в рамках исполнения договора на оказание услуги по временному  накоплению с последующим размещением, заложенные в калькуляции как  «Финансовые обязательства»  в размере 288,86 руб./куб.м.  (утвержд. приказом № 53/1-15 от 22.10.2015 генерального директора ЗАО «Управление отходами» Бесшапова П.Е.) [↑](#footnote-ref-2)
3. Финансовые средства, полученные из бюджетных источников, указаны без НДС [↑](#footnote-ref-3)