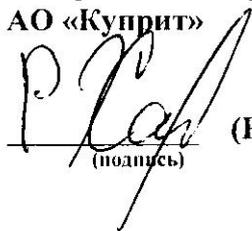


УТВЕРЖДЕНО:
Генеральный директор
АО «Куприт»



(P. M. Хамидуллин)

(подпись)

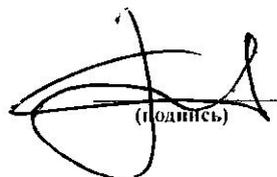
РАЗРАБОТАНО:
Заместитель генерального директора
по производству
АО «Куприт»



(А.И. Лебедев)

(подпись)

Заместитель генерального директора
по экономике и финансам
АО «Куприт»



(М.И. Зыков)

(подпись)

Производственная программа
Акционерного общества «Куприт»,
(наименование организации)
осуществляющего захоронение ТКО
(регулируемый вид деятельности в сфере обращения с ТКО)
на 2021-2025 годы

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации (в отношении которой разработана производственная программа)	Акционерное общество «Куприт» (АО «Куприт»)
Юридический адрес организации	
Руководитель организации	Хамидуллин Р. М., (8332) 63-16-11, cuprit@cuprit.kirov.ru
Лицо ответственное за разработку производственной программы	Грудцына А.А., Лебедев А.И. (8332) 25-44-69 (доб.107), mesp2018@yandex.ru
Уполномоченный на утверждение производственной программы орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов	Региональная служба по тарифам Кировской области, ул. Дерендяева, д.23, г. Киров, 610020, http://www.rstkirov.ru тел. (8332) 64-76-55 тел. (8332) 64-41-08 тел. (8332) 64-38-09 тел. (8332) 64-72-74 тел. (8332) 64-75-56
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Собственные средства Общества
Период реализации производственной программы	01.01.2021-31.12.2025

II. Основные технические и производственные показатели

1. Полигон ТКО «Лубягино» - объект, природоохранного экологического назначения, предназначен для размещения и санитарного захоронения твердых коммунальных отходов и приравненных к ним производственных отходов 4, 5 класса опасности (в пределах установленных лимитов, по согласованию с органами госконтроля).

Комплекс по переработке и захоронению твердых коммунальных и производственных отходов, в состав которого входит объект размещения отходов «Полигон ТБО «Лубягино», располагается в Кирово-Чепецком районе. Адрес промплощадки: Кировская обл., Кирово-Чепецкий район, Федяковское сельское поселение, Советский тракт, 16 км.

Промплощадка находится в 10-12 км к юго-западу от г. Кирова, в 800 м восточнее автодороги Киров-Советск и связан с ней асфальтированной подъездной дорогой.

Расположение участка: в юго-западной части кадастрового квартала. Граница кадастрового квартала проходит по автодороге Киров-Радужный, далее по границе н.п. Татары, далее по автодороге Радужный-Лубягино, далее по границе н.п. Нагоряна, далее по р. Екимиха, далее по автодороге Киров-Советск, далее по р. Мосалиха.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размер санитарно-защитной зоны промплощадки составляет 500 м.

ЗАО «Фирма Геополис» в 1999г. выполнен «Проект полигона для захоронения твердых бытовых отходов «Лубягино».

По результатам рассмотрения проекта получено положительное заключение государственной экологической экспертизы №05-19/851 от 07.08.2000г., утверждено приказом Госкомэкологии №644а от 07.08.2000г.

Согласно проектным данным общий объем полигона по уплотненным отходам ($\rho=0,67 \text{ т/м}^3$) – 1993,141 тыс. м^3 ; годовой объем поступающих отходов – 300 тыс. м^3 (с плотностью $0,2 \text{ т/м}^3$) (60 тыс. т).

Объект размещения отходов «Полигон ТБО «Лубягино», внесен в ГРОРО под номером 43-00001-3-00479-010814, для эксплуатации объекта размещения отходов получен документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, которым определены виды отходов и их количества, образующиеся в процессе эксплуатации объекта. Проектом предусмотрено размещение (захоронение) твердых коммунальных отходов в количестве до 44 882,0 т/год (448820 $\text{м}^3/\text{год}$).

Начало эксплуатации 1 очереди полигона осуществляется с декабря 2006г. (Разрешение Администрации Кирово-Чепецкого района № 35-06, утвержденное 27.12.2006 г, на ввод в эксплуатацию пускового комплекса первой очереди строительства полигона ТКО «Лубягино»).

Для осуществления своей деятельности АО «Куприт» владеет зданиями и сооружениями и занимает земельные участки на основании свидетельств о государственной регистрации права собственности:

➤ №43 АВ 015764 от 22.11.2007 г. на пусковой комплекс первой очереди строительства полигона ТБО «Лубягино».

➤ №43-АВ 190448 от 20.04.2009 г. на полигон твердых бытовых отходов «Лубягино», 2-ая очередь. Площадь застройки 49232 кв. м.

➤ №43-АВ 249876 от 10.09.2009 г. на земельный участок для размещения полигона твердых бытовых отходов, общая площадь 116892 кв. м.

2. Общая площадь участка полигона – 11,6892 га.

3. Общая вместимость полигона, процент заполнения – 1 200 000 тонн. На 31.12.2019 года на объекте размещения отходов «Полигон ТБО «Лубягино», внесен в ГРОРО под номером 43-00001-3-00479-010814, накоплено 1105130,00 тонн отходов. Объект заполнен на 92,09% от проектной вместимости.

4. Технологические решения по размещению ТКО, предусмотренные проектом:

Участок захоронения ТКО разбивается на блок-карты с поэтапным вводом их в эксплуатацию. Размещение ТКО на картах осуществляется методом поверхностного складирования в виде насыпного холма с послойным уплотнением и промежуточной изоляцией грунтом. Проектная высота холма - 27 м.

5. Прием и размещение отходов на полигоне осуществляется на основе хозяйственных договоров АО «Куприт» с предприятиями, организациями города Кирова в порядке установленном действующим законодательством РФ.

Основные технологические операции и виды работ, производимые на полигоне ТКО «Лубягино».

Основные технологические операции и виды работ, производимые на полигоне ТКО «Лубягино», определены в соответствии с требованиями, установленными «Проектом полигона для захоронения твердых бытовых отходов «Лубягино», санитарными правилами СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов», и Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, разработанной Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, 1996 г.

1) Прием и складирование отходов:

- Твердые коммунальные и производственные отходы при приеме на полигон ТКО «Лубягино» подвергаются входному контролю (сопроводительные документы, взвешивание, контроль состава на наличие/отсутствие в составе отходов I-III класса опасности, радиологический контроль).

- Твердые коммунальные и производственные отходы при приеме на полигон ТКО «Лубягино» подвергаются измельчению. Необходимость применения измельчителя обусловлена необходимостью обеспечения однородной фракции размером менее 250 мм в соответствии с требованиями п. 8.2. санитарных правил СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов». Принимаемые отходы разгружаются на площадке, а затем фронтальным погрузчиком MITSUBER ML333N осуществляется загрузка измельчаемых отходов в измельчитель HUSMANN HL II 1622 (привод от дизельного двигателя).

- Перемещение, разравнивание отходов осуществляется бульдозерами на гусеничном ходу. Бульдозеры сдвигают отходы на рабочую карту, создавая слои высотой до 0,5 м.

- Необходимое уплотнение отходов обеспечивается при 4-х кратном проходе бульдозера по слою отходов.

2) Устройство промежуточной изоляции отходов.

Промежуточная изоляция уплотненного слоя ТКО осуществляется грунтом. Уплотненный слой ТКО высотой 2 м изолируется слоем грунта 0,15-0,21 м. В теплое время года ежедневно, в холодное время года - с интервалом не более трех суток. Грунт из отвала грузится экскаватором в самосвалы и доставляется на рабочую карту.

Операция по организации промежуточной изоляции ТКО (разравнивание и уплотнение грунта) производится бульдозерами на гусеничном ходу.

Коэффициент уплотнения отходов по проекту до плотности 0,67 т/м³ составляет не менее К=6,7.

Для обеспечения потребности полигона в сырьевых материалах (глина, песок) для ремонта (устройство дорог, кольцевых и ограничительных дамб) и текущей эксплуатации (промежуточная изоляция ТКО, устройство выравнивающих слоев, закрытие бортов и финальное перекрытие) полигона ТКО «Лубягино» в 2000 году выполнен Технический проект разработки месторождения глин «Сусленки». Разработчик проекта - ООО «Промагор». Заключение ГЭЭ №04-11/09-124 от 26.04.2001г., утв. приказом КПП №212 от 25.04.01. Оформлено с Территориальным управлением Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Кировской области Соглашение об установлении права ограниченного пользования земельным участком (сервитут) на карьер глин (кад.номер 43:00:000000:96). Площадь участка – 29800 кв.м. Разработка (добыча) грунта в карьере производится экскаватором, доставка его в отвал на территории административно-хозяйственной зоны полигона производятся самосвалами.

3) Устройство технологических (временных) дорог.

В соответствии с технологией картового складирования на полигоне ТКО «Лубягино» производится устройство временной дороги к группе карт. Материалом для устройства улучшенного покрытия временных дорог служат: железобетонные плиты. Основание под дорогу выполняется из уплотненных бытовых и строительных отходов, а затем подстилающий и выравнивающий слой из песка. С временной дороги на карту предусматривается съезд.

4) Установка сетчатых экранов.

Установка сетчатых экранов предусматриваются действующими нормативными правилами эксплуатации полигонов (п. 5.3 санитарных правил СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»). Сетчатые переносные экраны устанавливаются в целях предотвращения разбрасывания легких фракций ТКО на рабочей карте. Установка сетчатых экранов производится бригадой рабочих полигона с использованием автокрана. Переносные сетчатые ограждения устанавливаются как можно ближе к месту разгрузки и складирования ТКО, перпендикулярно направлению господствующих ветров, для задержки легких фракций отходов, высыпающихся при разгрузке ТКО из мусоровозов и перемещаемых бульдозерами к рабочей карте. Регулярно, не реже одного раза в смену, отходы, задерживаемые переносными щитами, собирают и размещают по поверхности рабочей карты, уплотняют сверху изолирующим слоем грунта.

5) Увлажнение ТКО в пожароопасный период.

Увлажнение ТКО в пожароопасный период осуществляется фильтратом, откачиваемым из системы сбора фильтрата мотопомпой. Пожароопасный период составляет 7 месяцев в году со 2-й половины марта по 1-ю половину октября. Для обеспечения полигона технической водой используется скважина.

6) Содержание и текущий ремонт подъездной автодороги.

Полигон соединен с автодорогой Киров-Советск асфальтированной подъездной дорогой длиной 800 метров. АО «Куприт» осуществляет летнее и зимнее содержание подъездной дороги уборку дороги и обочин, удаление травы и кустарников, ограничивающих обзор. Текущий ремонт покрытия дороги осуществляется подрядными организациями по контрактам, заключенным в результате конкурсного отбора.

7) Мероприятия по обеспечению экологической безопасности.

Мероприятия по обеспечению экологической безопасности включают в себя: входной контроль, дезинфекция колес мусоровозов, сбор поверхностного стока, сбор и отведение фильтрата, уборка санитарно-защитной зоны, мониторинг воздействия объекта размещения отходов на окружающую среду. Необходимость проведения указанных мероприятий предусматривается действующими нормативными требованиями и правилами эксплуатации полигонов.

8) Рекультивация полигона ТКО.

Рекультивация полигона ТКО предусматривает комплекс природоохранных и инженерно-технических мероприятий, направленных на восстановление территорий, занятых полигоном. Работы по рекультивации полигонов ТКО составляют систему мероприятий, осуществляемых в период строительства, эксплуатации и закрытия полигона. Рекультивацию территории полигона ТКО проводит организация, эксплуатирующая полигон. (Постановление Правительства РФ от 23.02. 24 № 140).

Рекультивация полигона предусмотрена на каждом этапе. По достижению плановой загрузки отходами рабочей карты складирование ТКО продолжают на новой карте, при этом на отработанной карте проводятся работы по рекультивации (технический этап).

В технический этап рекультивации входит выполнение технологических и строительных мероприятий, по устройству защитных экранов поверхности полигона (выравнивающий слой грунта, устройство финального перекрытия), а также мероприятия по дегазации полигона (обустройство скважин сбора биогаза).

В биологический этап рекультивации входят агротехнические и фитомелиоративные мероприятия, направленные на восстановление нарушенных земель.

Основные технологические операции и работы, производимые на полигоне ТКО «Лубягино»

Основные технологические операции	Машины, оборудование	Операции, виды работ предусмотренные производственной программой
	Полигон ТКО «Лубягино»	
1. Прием и складирование отходов		

Входной контроль ТКО	Весы автомобильные электронные ВТА, радиометр типа СРП-68-1	планируется
Измельчение ТКО	Измельчитель HUSMANN HL II 1622 (привод от дизельного двигателя), фронтальный погрузчик MITSUBER ML333N	планируется
Перемещение и разравнивание ТКО на карте	Бульдозеры на гусеничном ходу Т-9.01Я15-1	планируется
Послойное уплотнение ТКО	Бульдозеры на гусеничном ходу Т-9.01КБ-1	планируется
2. Устройство промежуточной изоляции и временных дорог, установка сетчатых ограждений		
Доставка грунта в отвал (Разработка карьера месторождения «Сусленки» и добыча грунта экскаватором с погрузкой на автомобили самосвалы, транспортирование в отвал, рекультивация карьера)	Экскаватор-погрузчик TARSUS888 Автосамосвалы	планируется
Перевозка грунта из отвала на рабочую карту	Экскаватор-погрузчик TARSUS888 Автосамосвалы	планируется
Планировка и уплотнение грунта	Бульдозер на гусеничном ходу Т-9.01Я15-1, Т-9.01КБ-1	планируется
Ремонт временных технологических дорог из дорожных плит	Экскаваторы, автомобили-самосвалы, бульдозеры, авто-моб.кран	планируется
Устройство ограждения полигона	Автомобильный кран, рабочие	планируется
Увлажнение отходов в пожароопасный период	Система сбора фильтрата, мотопомпа	планируется
3. Содержание подъездной дороги		
Зимнее содержание: сгребание и подметание снега	Экскаватор-погрузчик TARSUS888	планируется
Летнее содержание: планировка обочин	Экскаватор-погрузчик TARSUS888	планируется
Кошение откосов	Триммер бензиновый	планируется
Вырубка и удаление кустарника и молодой поросли (подроста)	Бензопила	планируется
Уборка мусора с обочин и придорожной полосы	Автосамосвал, рабочие	планируется
Ремонт подъездной автодороги		планируется
4. Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации полигона		

Дезинфекция колес мусоровозного транспорта	Дезинфицирующая ванна	планируется
Сбор поверхностного стока	Открытые нагорные каналы	планируется
Сбор, отведение фильтрата	Система сбора фильтрата, мотопомпа	планируется
Уборка санитарно-защитной зоны	Фронтальный погрузчик MITSUBER ML333N, рабочие	планируется
Проведение экологического мониторинга: - наблюдения за подземными водами; - наблюдения за поверхностными водами; - наблюдения за загрязнением почв; - наблюдения за атмосферным воздухом.	Режимные скважины и пункты. Режимные площадки.	планируется
V. Организация системы сбора биогаза		
Устройство финального перекрытия гидроизолирующего слоя из глин толщиной 0,5 м	Экскаватор-погрузчик TARSUS888, автосамосвалы, бульдозеры на гусеничном тракторе Т-9.01Я15-1, Т-9.01КБ-1	планируются работы по перекрытию склонов рабочей карты
Бурение и обсадка газоотводных скважин на полигоне	Машина бурильная «БКМ-1501»	планируются работы по бурению скважин в количестве 6 ед. на восточном и западном склонах карт
Прокладка газопроводов	«Активная» дегазация» Автомобильный кран грузоподъемностью 15 тонн	в расчетном периоде мероприятия не планируются
Монтаж газоочистного оборудования, газгольдера, технологического оборудования		

Плановые мероприятия по текущей эксплуатации объекта размещения ТКО.

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед.
Входной контроль	60 ед./смена
Измельчение ТКО	378 852,79 м ³
Перемещение и разравнивание ТКО на карте	378 852,79 м ³
Послойное уплотнение ТКО	757705,58 м ²
Доставка грунта в отвал (Разработка карьера месторождения «Сусленки» и добыча грунта экскаватором с погрузкой на автомобили самосвалы, транспортирование в отвал, рекультивация карьера)	5937,25 м ³
Перевозка грунта из отвала на рабочую карту	5937,25 м ³
Планировка и уплотнение грунта	5937,25 м ³

Устройство временных технологических дорог из дорожных плит	1500 м ²
Установка переносных сетчатых ограждений (раз в неделю 50 пог.м)	
Очистка переносных сетчатых ограждений (ежедневно 1 чел*час)	
Увлажнение отходов в пожароопасный период	7 часов * 90 смен
Зимнее содержание подъездной автодороги, хоззоны и временных дорог:	60*1,04 га
- сгребание снега 1 раз в 3 дня	
- Внесение противогололедных реагентов (1 раз в 3 дня)	0,552 га
Летнее содержание:	0,32 га
- планировка обочин 2 раза/ сезон	
- Кошение откосов 2 раза/ сезон	0,64 га
- Вырубка и удаление кустарника и молодой поросли (подроста) 1 раз/сезон	0,48 га
Уборка мусора с дороги, обочин и придорожной полосы 1 раз/10 дней	36*1,32 га
Дезинфекция колес мусоровозного транспорта	80 ед./смена
Сбор поверхностного стока (осмотр и очистка нагорной канавы) 1 раз/10 дней	36*0,3060 га
Сбор, отведение фильтрата (ежедневный осмотр колодцев и контроль уровня, откачка фильтрата при необходимости)	6 часов * 120 смен
Осмотр и уборка санитарно-защитной зоны 1 раз/10 дней	36*78,5 га
Проведение экологического мониторинга: - наблюдения за подземными водами; - наблюдения за поверхностными водами; - наблюдения за загрязнением почв; - наблюдения за атмосферным воздухом.	В соответствии с программой мониторинга
Устройство финального перекрытия гидроизолирующего слоя из глин толщиной 0,5 м	3000 м ³
Бурение и обсадка газоотводных скважин на полигоне	6 ед.

График реализации мероприятий по текущей эксплуатации объекта размещения ТКО

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика объектов после проведения мероприятий
Входной контроль	Ежедневно в течение года	административно-хозяйственная зона полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Измельчение ТКО	Ежедневно в течение года	площадка с улучшенным покрытием на рабочей карте полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Перемещение и разравнивание ТКО на карте	Ежедневно в течение года	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Послойное уплотнение ТКО	Ежедневно в течение года	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Доставка грунта в отвал (Разработка карьера месторождения «Сусленки» и добыча грунта экскаватором с погрузкой на автомобили самосвалы, транспортирование в	Июль-октябрь	административно-хозяйственная зона полигона	

отвал, рекультивация карьера)			
Перевозка грунта из отвала на рабочую карту	В течение года	административно-хозяйственная зона полигона, рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Планировка и уплотнение грунта	В течение года	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Устройство временных технологических дорог из дорожных плит	Май – Июнь Август-Сентябрь	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Установка переносных сетчатых ограждений (раз в неделю 50 пог.м)	В течение года	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Очистка переносных сетчатых ограждений (ежедневно 1 чел*час)	Ежедневно в течение года	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Увлажнение отходов в пожароопасный период	Апрель - Октябрь	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Зимнее содержание подъездной автодороги, хоззоны и временных дорог: сгребание снега 1 раз в 3 дня	Ноябрь-Март	подъездная автодорога, административно-хозяйственная зона полигона, временные дороги на картах полигона	
Внесение противогололедных реагентов	Ноябрь-Март	подъездная автодорога, административно-хозяйственная зона полигона, дороги на карты полигона	
Летнее содержание дорог: планировка обочин 2 раза/ сезон	Май, октябрь	подъездная автодорога	
Кошение откосов 2 раза/ сезон	Май, июль	подъездная автодорога	
Вырубка и удаление кустарника и молодой поросли (подроста) 1 раз/сезон	Июль	подъездная автодорога	
Уборка мусора с дороги, обочин и придорожной	В течение года	подъездная автодорога	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»

полосы 1 раз/10 дней			
Дезинфекция колес мусоровозного транспорта	Апрель-октябрь	Дезинфекционная ванна	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Сбор поверхностного стока (осмотр и очистка нагорной канавы) 1 раз/10 дней	В течение года	Дамба полигона, нагорная канава	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Сбор, отведение фильтрата (ежедневный осмотр колодцев и контроль уровня, откачка фильтрата при необходимости)	В течение года	Колодцы системы сбора фильтрата	
Осмотр и уборка санитарно-защитной зоны 1 раз/10 дней	В течение года	Санитарно-защитная зона полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Проведение экологического мониторинга: - наблюдения за подземными водами; - наблюдения за поверхностными водами; - наблюдения за загрязнением почв; - наблюдения за атмосферным воздухом.	В течение года в соответствии с программой мониторинга	Контрольная и наблюдательные скважины, гидропосты №1 и №2 на ручье Безымянном, СЗЗ полигона, источники выбросов и граница СЗЗ	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Устройство финального перекрытия гидроизолирующего слоя из глины толщиной 0,5 м	Август-ноябрь	Карты полигона	Соответствует требованиям проекта полигона и СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Бурение и обсадка скважин на полигоне	Сентябрь-ноябрь	Карты полигона	Соответствует требованиям проекта полигона и СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»

Отчет о выполнении плановых мероприятий по текущей эксплуатации объекта размещения ТКО в завершённом периоде

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика объектов после проведения мероприятий
Входной контроль	Ежедневно в течение года	административно-хозяйственная зона полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Измельчение ТКО	Ежедневно в течение года	площадка с улучшенным покрытием на рабо-	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»

		чей карте полигона	
Перемещение и разравнивание ТКО на карте	Ежедневно в течение года	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Послойное уплотнение ТКО	Ежедневно в течение года	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Доставка грунта в отвал (Разработка карьера месторождения «Сусленки» и добыча грунта экскаватором с погрузкой на автомобили самосвалы, транспортирование в отвал, рекультивация карьера)	Июль-октябрь	административно-хозяйственная зона полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Перевозка грунта из отвала на рабочую карту	В течение года	административно-хозяйственная зона полигона, рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Планировка и уплотнение грунта	В течение года	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Устройство временных технологических дорог из дорожных плит	В течение года	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Установка переносных сетчатых ограждений (раз в неделю 50 пог.м)	В течение года	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Очистка переносных сетчатых ограждений (ежедневно 1 чел*час)	Ежедневно в течение года	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Увлажнение отходов в пожароопасный период	Апрель - Октябрь	Рабочая карта полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Зимнее содержание подъездной автодороги, хоззоны и временных дорог: сгребание снега 1 раз в 3 дня	Ноябрь-Март	подъездная автодорога, административно-хозяйственная зона полигона, временные дороги на картах полигона	
Внесение противогололедных реагентов	Ноябрь-Март	подъездная автодорога, административно-хозяйственная зона полигона, дороги на карты полигона	
Летнее содержа-	Май,	подъездная авто-	

ние дорог: планировка обочин 2 раза/ сезон	октябрь	дорога	
Кошение откосов 2 раза/ сезон	Май, июль	подъездная автодорога	
Вырубка и удаление кустарника и молодой поросли (подраста) 1 раз/сезон	Июль	подъездная автодорога	
Уборка мусора с дороги, обочин и придорожной полосы 1 раз/10 дней	В течение года	подъездная автодорога	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Дезинфекция колес мусоровозного транспорта	Апрель-октябрь	Дезинфекционная ванна	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Сбор поверхностного стока (осмотр и очистка нагорной канавы) 1 раз/10 дней	В течение года	Дамба полигона, нагорная канава	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Сбор, отведение фильтрата (ежедневный осмотр колодцев и контроль уровня, откачка фильтрата при необходимости)	В течение года	Колодцы системы сбора фильтрата	\
Осмотр и уборка санитарно-защитной зоны 1 раз/10 дней	В течение года	Санитарно-защитная зона полигона	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Проведение экологического мониторинга: - наблюдения за подземными водами; - наблюдения за поверхностными водами; - наблюдения за загрязнением почв; - наблюдения за атмосферным воздухом.	В течение года в соответствии с программой мониторинга	Контрольная и наблюдательные скважины, гидропосты №1 и №2 на ручье Безымянном, СЗЗ полигона, источники выбросов и граница СЗЗ	Соответствует требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Устройство финального перекрытия гидроизолирующего слоя из глины толщиной 0,5 м	Сентябрь-ноябрь	Карты полигона	Соответствует требованиям проекта полигона и СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Бурение и обсадка скважин на полигоне	Сентябрь-ноябрь	Карты полигона	Не выполнено

III. Планируемый объем (масса) обрабатываемых, обезвреживаемых и размещаемых твердых коммунальных отходов

№ п/п	Показатели	Истекший 2016 год	Истекший 2017 год	Истекший 2018 год	Истекший год 2019	Планируемый период 2021-2025 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объем твердых коммунальных отходов, м ³ .	192872,8	175120	199030,0	201254,38	378 852,79
1.1	В пределах норматива по накоплению, м ³ .	192872,8	175120	199030,0	201254,38	378 852,79
1.2	Сверх норматива по накоплению, м ³ .					
2	По видам твердых коммунальных отходов:	192872,8	175120	199030,0	201254,38	378 852,79
2.1	сортированные, м ³ .					
2.2	несортированные, м ³ .				181933,96	342482,92
2.3	крупногабаритные отходы, м ³ .				19320,42	36369,87
3	Принято твердых коммунальных отходов - всего, м ³ :	192872,8	175120	199030,0	201254,38	378 852,79
	в том числе:					
3.1	от подразделений предприятия, всего, м ³ :					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
3.2	от бюджетных потребителей, всего, м ³ :					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
3.3	от прочих потребителей, всего, м ³ :					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
3.4	от населения, всего, м ³ :					

№ п/п	Показатели	Истекший 2016 год	Истекший 2017 год	Истекший 2018 год	Истекший год 2019	Планируемый период 2021-2025 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Масса твердых коммунальных отходов, тонн.	38574,6	35024	39806	36829,55	37885,28
1.1	В пределах норматива по накоплению, тонн.	38574,6	35024	39806	36829,55	37885,28
1.2	Сверх норматива по накоплению, тонн.					
2	По видам твердых коммунальных отходов:	38574,6	35024	39806	36829,55	37885,28
2.1	сортированные, тонн.					
2.2	несортированные, тонн.				33293,91	34248,29
2.3	крупногабаритные отходы, тонн.				3535,64	3636,99
3	Принято твердых коммунальных отходов - всего, тонн:	38574,6	35024	39806	36829,55	37885,28
	в том числе:					
3.1	от подразделений предприятия, всего, тонн:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
3.2	от бюджетных потребителей, всего, тонн:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
3.3	от прочих потребителей, всего, тонн:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
3.4	от населения, всего, тонн:					

IV. План мероприятий производственной программы

План мероприятий по текущей эксплуатации объектов

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед.	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий по текущей эксплуатации объектов

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика объектов до проведения мероприятий	Техническая характеристика объектов после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Отчет о выполнении мероприятий по текущей эксплуатации объектов в завершеном периоде

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика объектов до проведения мероприятий	Техническая характеристика объектов после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

План мероприятий по текущему и (или) капитальному ремонту объектов

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед.	Проектно-сметная стоимость, тыс. руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт дорожного покрытия подъездной автодороги	900 м ² (общая площадь),	2 264,63	
Техническое обслуживание и поверка оборудования для взвешивания ТКО (Весы автомобильные электронные ВТА)	Поверка - 1 ед.; ТО – 2 раза в год		
Плановое техническое обслуживание бульдозер на гусеничном тракторе Т-9.01Я1Б-1	ТО-250 ТО-500 ТО-750 ТО-1000		
Плановое техническое обслуживание бульдозер на гусеничном тракторе Т-9.01КБ-1	ТО-250 ТО-500 ТО-750 ТО-1000		
Плановое техническое обслуживание фронтального погрузчика Mitsuber ML333N	ТО-250 ТО-500 ТО- 750 ТО- 1000		
Плановое техническое обслуживание экскаватор-погрузчик Tarsus 888	ТО-250		
Ремонт временных дорог и производственных площадок из ж/б плит (замена и укладка дорожных плит)	512 м ²	63,83	
Устройство ограждения	340,0 пог.м	1 198,23	

полигона			
Содержание контрольной и наблюдательных скважин (контроль состояния, промывка)	3 ед.	50,80	
Ремонт домика сторожа (административно-бытовых помещений) на полигоне ТБО «Лубягино»	1 ед.	16,04	
Ремонт теплой стоянки на 2 бокса	1 ед.	1 041,84	
Ремонт пожарных водоемов	2200 м ³	2 792,60	
Устройство газодренажных скважин		789,97	

График реализации мероприятий по текущему и (или) капитальному ремонту объектов

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика объектов до проведения мероприятий	Техническая характеристика объектов после проведения мероприятий
Работы по ремонту временных дорог из жб дорожных плит	2021 год	Полигон	Акт осмотра № 1, деф. ведомость № 1	Акт осмотра № 1, деф. ведомость № 1
Работы по ремонту подъездной дороги	2021 год	Полигон	Акт осмотра № 2, деф. ведомость № 2	Акт осмотра № 2, деф. ведомость № 2
Ремонт пожарных водоемов	2021 год	Полигон	Акт осмотра № 3, деф. ведомость № 3	Акт осмотра № 3, деф. ведомость № 3
Ремонт ограждения полигона	2021 год	Полигон	Акт осмотра № 4, деф. ведомость № 4	Акт осмотра № 4, деф. ведомость № 4
Работы по промывке скважин	2021 год	Полигон	Акт осмотра № 6, деф. ведомость № 6	Акт осмотра № 6, деф. ведомость № 6
ремонт теплой стоянки	2021 год	Полигон	Акт осмотра № 5, деф. ведомость № 5	Акт осмотра № 5, деф. ведомость № 5
ремонт домика сторожа	2021 год	Полигон	Акт осмотра № 8, деф. ведомость № 8	Акт осмотра № 8, деф. ведомость № 8
Устройство газодренажных скважин	2021 год	Полигон	Акт осмотра № 7, деф. ведомость № 7	Акт осмотра № 7, деф. ведомость № 7

Отчет о выполнении мероприятий по текущему и (или) капитальному ремонту объектов

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика объектов до проведения мероприятий	Техническая характеристика объектов после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

V. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Вид регулиру-	Перечень меро-	Срок проведения	Целевые пока-	Натуральные по-	Стоимостные
---------------	----------------	-----------------	---------------	-----------------	-------------

емой деятель- ности	приятый по энергосбереже- нию и повыше- нию энергетиче- ской эффектив- ности	год		затели энерго- сбережения и повышения энергетической эффективно- сти**	казатели		показатели	
		Начало	Оконча- ние		Ед.из- м	Период регулиру- вания	Ед.изм	Период регулиру- вания
	1. 2. 3.							
	1. 2. 3.							
	1. 2. 3.							

*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

VI. Показатели эффективности объектов, используемых для обра- ботки, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных от- ходов*

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт истекшего года (i-4)	факт истекшего года (i-3)	факт истекшего года (i-2)	планируе- мый период (i)
1. Показатели эффективности объектов, используемых для захоронения твердых коммунальных отходов:					
1.1. Доля проб подземных вод, почвы и воздуха, отобранных по результатам производственного экологического контроля, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме таких проб	%	0	0	0	0
1.2. Количество возгораний твердых коммунальных отходов в расчете на единицу площади объекта, используемого для захоронения твердых коммунальных отходов	шт./гектар	0	0	0	0
2. Показатели эффективности объектов, используемых для обработки твердых коммунальных отходов:					
2.1. Доля твердых коммунальных отходов, направляемых на утилизацию, в массе твердых коммунальных отходов, принятых на обработку	%				
3. Показатели эффективности объектов, используемых для обезвреживания твердых коммунальных отходов:					
3.1. Показатель снижения класса опасности твердых коммунальных отходов	%				
3.2. Количество выработанной и отпущенной в сеть тепловой и электрической энергии, топлива, полученного из твердых коммунальных отходов, в расчете на 1 тонну твердых коммунальных отходов, поступивших на объект, используемый для обезвреживания твердых коммунальных отходов	Дж/кг				
3.3. Доля проб подземных вод, почвы и воздуха, отобранных по результатам производственного экологического контроля,	%				

не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме таких проб					
---	--	--	--	--	--

*В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.05.2016 № 424.