



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИ

010000, Астана к., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Tel.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

ТОО «Рудный-АБАТ-2006»

**Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Отчет о возможных воздействиях для ТОО «Рудный-Абат-2006»
(полигон ТБО г.Рудный)**

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено в Комитете экологического регулирования и контроля МЭПР РК, получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ22VWF00391060 от 21.07.2025 г.

Вид деятельности попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно пп.6.1 п.6 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) (объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.).

Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно раздела 1 приложение 2 Кодекса полигон ТБО относится к объектам I категории.

Намечаемая деятельность относится к инвестиционному проекту и рассмотрен в сроки установленные Специальным Постановлением Правительства Республики Казахстан за №155 дсп от 19 марта 2025 года.

Общие сведения.

Основной вид деятельности предприятия – складирование, хранение, размещение и захоронение отходов производства и потребления.

Полигон ТБО ТОО «Рудный-АБАТ-2006» расположен на открытой площадке отвалов Соколовского карьера и удален от селитебной части города на расстоянии 2100 м, от садовых обществ-1000м, от промышленной зоны города-950м, от городского кладбища-46м, от поверхностного водного объекта (река Тобол) -1,32 км. Общая площадь составляет 50,2614 га.

Подъездные дороги имеют твердое покрытие.

Территория полигона делится на 2 зоны:

- 1) зона складирования отходов;
- 2) хозяйствственно бытовая зона.

Начало эксплуатации - 2006 год.

При въезде на полигон располагается контрольно-пропускной пункт (КПП), весовая которые отапливаются электрическими приборами, дезбарьер. Хозяйственно-бытовая зона имеет твердое покрытие, зона ограждена и освещена.

Вне участка зоны складирования отходов располагаются два гаража, эстакада для мойки контейнеров и транспортных средств. Также будут располагаться следующие объекты: сортировочная линия, мобильный шредер для измельчения отходов, установка по уничтожению (удалению) отходов, установка (печь) для обогрева персонала, склад грунта.

Полигон ТОО «Рудный – АБАТ-2006» принимает отходы, не обладающие токсичными и радиоактивными свойствами.



Строительные отходы, крупногабаритный мусор, древесные отходы, шины отработанные и РТИ, зеленые отходы (ели), матрасы, пластиковые отходы, медицинские отходы, биологические отходы, нефтешламы, отработанные масла, масляные и топливные фильтры, промасленная ветошь, защитная одежда будут отправляться на переработку и термическое уничтожение.

От города по единой централизованной системе отходы вывозятся специализированной организацией в соответствии с разработанными и утвержденными графиками сбора ТБО и маршрутами. Сбор ТБО осуществляется по участкам, на которых расположены контейнерные стоянки, имеющие контейнера. Очистка города является плановорегулярной, проводится по договорам и графикам, под контролем городского акимата и органов санэпиднадзора. Организация работ на полигоне определяется технологической схемой эксплуатации, определяющей последовательность выполнения работ, размещение площадей для складирования ТБО. Организация работ обеспечивает охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации.

Прибывающие на полигон мусоровозы разгружаются бесперебойно у рабочих карт. Площадка разгрузки мусоровозов перед рабочей картой разбивается на два участка: на одном разгружаются мусоровозы, на другом работают бульдозеры. Захоронение отходов ведется методом надвига, с последующим уплотнением и изоляцией инертным материалом (грунтом и золошлаковыми отходами). Уплотнение, уложенных на рабочей карте ТБО слоями до 0,5 м., производится тяжелыми бульдозерами Т-130 в количестве 2 единиц. Уплотнение осуществляется 2-4 кратным проходом бульдозеров по одному месту. Промежуточное уплотнение слоя ТБО толщиной 150-170 см. производится грунтом и другим инертным материалом. Слой промежуточной изоляции, после уплотнения, составляет 0,25 м. В качестве изолирующего материала используются грунт и золошлаковые отходы.

На предприятии ТОО «Рудный-АБАТ-2006» для обеспечения качественного состава принимаемых отходов, соблюдения экологических и санитарно-эпидемиологических требований определены следующие критерии: 1.) на полигоне имеется список (перечень) обслуживаемых организаций (юрлиц) с указанием заключенного договора на текущий год; 2.) собственники отходов, сдающие отходы на полигон, обязаны предоставить оператору полигона достоверную информацию об их качественных и количественных характеристиках, подтверждающую отнесение отходов к определенному виду, а в отношении опасных отходов - дополнительно копию паспорта опасных отходов (ст. 354 ЭК РК). 3.) ведется учет количества поступающих отходов на полигон в специальном журнале учета отходов; 4.) визуальный осмотр отходов на входе и на месте размещения; 5.) для исключения попадания на полигон радиоактивных веществ обученным персоналом предприятия проводится дозиметрический контроль отходов; 6.) для определения массы поступающих отходов, на пунктах приема используется измерительный прибор (автовесы). Вносится запись в журнал, с указанием даты, количества, объема. Для технологических работ в эксплуатации ТОО «Рудный-АБАТ-2006» находится 5 единиц автотранспорта: Бульдозер Т-130- 2 ед; ЗИЛ-130 -1ед, ВАЗ-21213 -1ед; УАЗ-3303 5-1ед.

Проектом планируется установка и эксплуатация следующего оборудования: мусоросортировочный комплекс (МСК), установка для термического уничтожения отходов, мобильный шредер. Сортировка твердо-бытовых отходов является важным этапом в сфере обращения с отходами. Принцип действия МСК заключается в том, что из предварительно собранных смешанных твердо-бытовых отходов отбираются подлежащие к переработке отходы. Задача сортировочного комплекса – сортировка отходов по их видам, разделение ТБО на отходы подлежащие переработке, компостируемые и подлежащие захоронению на полигоне ТБО. С помощью мобильного шредера будет производиться измельчение отходов и сложных материалов (строительные отходы, крупногабаритный мусор, древесные отходы, отработанные шины и РТИ, зеленые отходы (ели), матрасы, пластиковые отходы), которые в дальнейшем будут использоваться в качестве вторичного сырья.

В установке по удалению опасных отходов будут уничтожаться путем термических процессов следующие виды отходов: медицинские отходы, биологические отходы, нефтешлам, отработанные масла, масляные и топливные фильтры, промасленная ветошь, защитная одежда, бумага и картон.

Установка по термическому уничтожению отходов на базе Инсинератора МАРС Н-6000 оснащена 7 горелками: 5шт-основная камера, 2 шт-камера дожига. Камера дожига – это важный компонент, отвечающий за окончательное обезвреживание дымовых газов, образующихся при сжигании отходов. Она обеспечивает нейтрализацию вредных веществ и предотвращает выброс в



атмосферу нежелательных соединений и неприятных запахов. В камере дожига происходит дожигание отходящих газов при высокой температуре, что позволяет разрушить вредные вещества до безопасных компонентов. Камеры дожига обеспечивают нейтрализацию вредных веществ, таких как летучие органические соединения, оксиды азота, угарный газ и другие, путем дожигания при высоких температурах, что значительно снижают выбросы вредных веществ в атмосферу, предотвращая образование смога и неприятных запахов. Высокая температура в камере дожига разрушает вредные вещества, превращая их в более безопасные соединения, такие как углекислый газ и вода. В основе технологии, реализуемой на установках (комплексах) по обезвреживанию и утилизации отходов с узлом глубокой очистки отходящих газов «МАРС Н» лежит технология сжигания отходов при температуре 900°C - 1200°C с последующей деструкцией отходящих газов методом окисления озоном и последующим дожигом отходящего газа при температуре до 1500°C. Дымовые газы вместе с газообразными продуктами неполного сгорания проходят в узел глубокой очистки отходящих газов, где к ним подмешивается воздух из принудительного воздуховода узла очистки. В проточной части узла очистки организована система движения дымовых газов с добавлением окислителя (оzone) (наличие зависит от модификации), деструкция дымовых газов достигается за счет смешения с озоном-сильнейшим окислителем, к примеру многие неметаллы, где продуктом реакции в основном является кислород. Далее окисленные газы попадают в первичную камеру дожига, где температура поверхности достигает значения до 1500-1600°C, а озон участвуя в реакциях горения, поднимает температуру горения. Далее дымовая смесь через объединяющий короб поступает в водяной скруббер при его наличии в конкретной модификации с щелочным раствором, где под воздействием рабочей жидкости (скрубберного раствора) происходит его очистка от остаточных неокисленных озоном кислых газов (HCl, SO₂, NO_x) и пыли, а также сажи. Озон, попадая в нестабильную водяную среду растворяется, так как растворимость озона в воде в 10 раз выше, по сравнению с кислородом, и распадается, так как примеси, содержащиеся в водянном растворе катализируют распад. После чего выходят наружу через мембранный керамический фильтр (наличие и материал исполнения зависит от модификации оборудования). Скрубберный раствор производится непосредственно в расходном баке объемом 3 м³, датчиком уровня и датчиком pH. Извещение подается в бак из загрузочной емкости. Уровень раствора в баке и щелочность контролируются системой управления установки. Раствор постоянно фильтруется через рукавной фильтр для сбора и высушивания осадков и через систему охлаждения поступает обратно в камеру, а рукавной фильтр при его заполнении подлежит замене.

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

Период строительства: Для компостирования органической части отходов на полигоне будет производиться выемка грунта под компостную яму. Выемка грунта под компостную яму (источник 6010). При выемочно-погрузочных работах при строительстве компостной ямы будет производиться пыление. Период проведения строительных работ 2 года (2025-2026гг.). Параметры компостной ямы: длина 250, ширина 182м, глубина 10м. Емкость ямы составит 455000м³. Вынутый грунт будет складироваться на склад грунта, а затем использоваться для обваловки. При выемке грунта будет производиться пылеподавление (орошение), с эффективностью пылеподавления 50%.

Период эксплуатации: Полигон ТБО (источник 6001). Полигон ТБО - специально оборудованное место для захоронения отходов, которое соответствует экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям. Общая площадь предприятия-50,2614 га. Площадь зоны складирования-47,7614 га. Мощность полигона составляет 6153486,218 м³ (1538371,555 тонн). В процессе эксплуатации полигона ТБО в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: метан, толуол, аммиак, ксиол, углерода оксид, азота диоксид, формальдегид, серы диоксид, этилбензол, сероводород. Расчет выбросов газообразных веществ в атмосферный воздух приводится для нормального режима эксплуатации полигона ТБО. Расчет поступления биогаза в атмосферный воздух с поверхности полигона произведено без учета объема золошлаковых отходов. При компостировании органической части отходов в атмосферу будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: метан, толуол, аммиак, ксиол, углерода оксид, азота диоксид, формальдегид, серы диоксид, этилбензол, сероводород. Эксплуатация компостной ямы планируется в 2026г. Работа автотранспорта на полигоне. Работа спецавтотранспорта необходима для выполнения технологических работ на полигоне ТБО (укладка, уплотнение, выгрузка) отходов на рабочих картах. При работе транспорта в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод черный (сажа), диоксид серы, бенз(а) пирен. При въезде на полигон имеется КПП и весовая. Весовая представляет собой одноэтажное здание с подвалом и установкой весов, рассчитанных на грузовые автомобили. —



Дезинфицирующая бетонная ванна (дезбарьер) (источник 6002). В целях предупреждения накапливания патогенных микроорганизмов и появления заразных заболеваний при выезде с полигона проводят профилактическую дезинфекцию транспортных средств (обеззараживания колес). Для обеззараживания колес установлена дезинфицирующая бетонная ванна (дезбарьер). Время работы – 2920 ч/год. Площадь зеркала ванны – 65,1 м² (длина 10,5 м, ширина – 6,2 м). Для дезинфекции колес используется дезинфицирующее средство в количестве 360л. – Эстакада для мойки контейнеров и транспортных средств (источник 6003). На площадке, оборудованной эстакадой, емкостью для технической воды, производится мойка контейнеров и транспортных средств с добавлением очищающего, а также дезинфицирующего средства- в количестве 600 кг в год. Время работы-1472 час/год. На моющей эстакаде установлены 2 механических грязе-, нефтеулавливающих средства для предотвращения случаев загрязнения сточными водами в количестве 80м³ в год. Водоснабжение привозное. Мойка осуществляется пневмоподавлением. Сточные воды от мытья контейнеров и транспортных средств направляются на карты полигона для испарения и увлажнения ТБО, либо вывозятся ассенизаторской машиной специализированной организацией. Гараж №1 (источник 6004). Предназначен для стоянки бульдозера Т-130 (2ед). При прогреве, пробеге и работы техники на холостом ходу в атмосферу выбрасываются: оксид углерода, керосин, диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы. – Гараж №2 (источник 6005). Предназначен для стоянки техники: Ваз 21213; УАЗ 3303; Зил 130. При прогреве, пробеге и работы техники на холостом ходу в атмосферу выбрасываются: оксид углерода, керосин, диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы.

Мобильный шредер (источник 6006). Мобильный шредер OLNOVA оборудование предназначено для измельчения различных материалов. Данная установка способна измельчать даже самый сложный материал: железобетон, асфальт, строительный мусор, ТБО, использованная древесина, остаточный мусор, крупногабаритный мусор, шины, зеленые отходы, матрасы, пластик. В зависимости от вида перерабатываемого материала производится легкая смена валов. Время работы шредера-2920 час/год. Количество перерабатываемого материала - 189300 тонн/год. Производительности установки зависит от типа валов и перерабатываемого материала и варьируется от 10 до 120 тонн/час. Расход дизельного топлива-73т/г. При дроблении и измельчении материалов/отходов в атмосферу будет выбрасываться: пыль неорганическая SiO₂ 70-20%, пыль древесная, пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин. При сжигании дизельного топлива в атмосферу выбрасываются: оксид углерода, диоксид азота, углерод черный (сажа), диоксид серы, бенз/а/пирен. При дроблении будет производиться пылеподавление (орошение), с эффективностью 50%.

Установка по сжиганию отходов (Инсинератор МАРС Н-6000) (источник 0001) Данная установка представлена Инсинератором МАРС Н-6000 для сжигания различных видов отходов: медицинских, биологических, ТБО, нефтешламов и других промышленных отходов. Производительность установки от 500 кг/час. Инсинератор оснащен 7 горелками: 5шт-основная камера, 2 шт-камера дожига. Количество вентиляторов-3шт. Горелки в Инсинераторе дизельные и газовые, оснащены автовороспламенением. Средний расход диз.топлива-14,8 л/час на 1 горелку, газа -17м³/час на 1 горелку. Температура горения-800-1200°C. Вес остатков горения-5%. В основной камере отходы сгорают под воздействием пламени горелок. Во второй камере происходит дожигание отходящих газов. Установка имеет автоматический пульт управления который следит за поддержанием температуры внутри инсинератора. За счет автоматического включения и выключения горелок возможна существенная экономия топлива до 30%. Встроенный таймер сводит к минимуму необходимость контроля человека за установкой. Электропитание от стандартной сети 220В/20А/50Гц. Дутьевой вентилятор нагнетает кислород для рационального использования топлива. Корундовые термопары дольше работают в агрессивной среде. За счет высокой температуры горения (800-1200°C) внутри Инсинератора происходит практически полное уничтожение отходов. Выхлопная труба установки высотой -3,6м, диаметр-0,273м. Время работы-8760 час/год. При сжигании топлива Инсинератором в атмосферу выбрасываются: сажа, сера диоксид, оксид углерода, азота диоксид, азота оксид. Инсинератор оснащен 7 горелками: 5шт-основная камера, 2 шт-камера дожига. Камера дожига- это важный компонент, отвечающий за окончательное обезвреживание дымовых газов, образующихся при сжигании отходов. Она обеспечивает нейтрализацию вредных веществ и предотвращает выброс в атмосферу нежелательных соединений и неприятных запахов. В камере дожига происходит дожигание отходящих газов при высокой температуре, что позволяет разрушить вредные вещества до безопасных компонентов. Установка очистки газов: дымовые газы вместе с газообразными



продуктами неполного сгорания проходят в узел глубокой очистки отходящих газов, где к ним подмешивается воздух из принудительного воздуховода узла очистки. В проточной части узла очистки организована система движения дымовых газов с добавлением окислителя (оzone) (наличие зависит от модификации), деструкция дымовых газов достигается за счет смешения с озоном. Далее окисленные газы попадают в первичную камеру дожига, где температура поверхности достигает значения до 1500- 1600°C, а озон участвуя в реакциях горения, поднимает температуру горения. Далее дымовая смесь через объединяющий короб поступает в водяной скруббер при его наличии в конкретной модификации с щелочным раствором, где под воздействием рабочей жидкости (скрубберного раствора) происходит его очистка от остаточных неокисленных озоном кислых газов (HCl, SO₂, NO_x) и пыли, а также сажи. Раствор постоянно фильтруется через рукавной фильтр для сбора и высушивания осадков и через систему охлаждения поступает обратно в камеру, а рукавной фильтр при его заполнении подлежит замене.

Установка (печь) для обогрева персонала (источник 0002) Печь предназначена для обогрева персонала. Время работы печи-1704 час/год. Выхлопная труба высотой -0,5м, диаметр-0,1м. Вид топлива-древа в количестве 6,8 т/г. При сжигании топлива в атмосферу выбрасываются: взвешенные вещества, оксид углерода, азота диоксид, азота оксид.

Склад грунта (источник 6007) Склад представлен открытой с 4-х сторон площадкой, имеющий навес. Площадь склада составляет – 150 (2025-2026гг) и 100 м² в последующие годы. На складе предусматривается хранение поступающего грунта в объеме 15000 тонн (ежегодно), для использования как изолирующий материал в промежуточной изоляции уплотненного слоя ТБО. В 2025-2026г. будет складировать грунт который будет образован при строительстве компостной ямы (455 000м³). Время работы склада 8760 часов в год. При разгрузочно-погрузочных работах, транспортировке и хранении материала в атмосферу происходит выделение пыли неорганической SiO₂ 70-20%. При транспортных работах на складе грунта будет производиться пылеподавление (орошение), с эффективностью 50%

Площадки временного хранения отходов (источник 6008). При приеме отходов от физических и юридических лиц для временного хранения отходов предусмотрено размещение отдельных площадок для каждого вида отходов: золошлаки, строительные отходы, древесные отходы, пластика, крупногабаритный мусор, шины отработанные, РТИ, зеленые отходы (ели), матрасы, бумага и картон, металлом, стекло, медотходы класса А,Б,В,Г, биологические отходы, нефтешлам, отработанные масла, масляные и топливные фильтры, промасленная ветошь, защитная одежда. Отходы к которым предъявляются особые требования будут храниться в специальных закрытых емкостях (контейнерах) с герметично закрытыми крышками. Площадь складов-100м². Временное хранение отходов согласно экологических требований составит не более 6 мес. При хранении пылеобразующих отходов (золошлаки, строительные отходы, древесные отходы, а также полученное сырье) произведены расчеты выбросов при их временном хранении, в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. При хранении остальных видов отходов выделение загрязняющих веществ не производится. Поступающие отходы будут направляться на МСК, после чего часть отсортированных отходов будут направлены на переработку, часть на термическое уничтожение, часть на компостирование (органика), часть на захоронение на полигоне. Отходы не подвергающиеся переработке, сжиганию, компостированию и захоронению будут сдаваться в специализированные организации по договору. Площадки будут иметь твердое покрытие. Опасные отходы (жидкие) будут храниться в закрытых емкостях и контейнерах (в закрытой таре). Отходы образуемые на собственном предприятии в результате производственной деятельности будут сдаваться в специализированные организации по договору, ТБО будет проходить сортировку для дальнейшей переработки, компостирования и захоронения на собственном полигоне. Часть сдаваться в специализированную организацию. Золошлаки (от печи) будут использоваться на собственные нужды (для изоляции на полигоне). Для временного хранения собственных отходов предусмотрены площадки временного хранения имеющие твердое покрытие.

Мусоросортировочный комплекс (МСК) (источник 6009) предназначен для сортировки твердых бытовых отходов (ТБО) с целью извлечения полезных вторичных ресурсов. Он включает в себя оборудование и линии для автоматической сортировки различных видов отходов, таких как бумага, пластик, металл, стекло и другие. В результате процесса сортировки, ценные материалы отделяются от отходов, которые не могут быть переработаны, и отправляются на дальнейшую переработку или утилизацию. Производительность МСК-50000 т/год. Также на полигоне дополнительно предусматривается ручная сортировка отходов. От МСК в атмосферу выбрасываются: пыль неорганическая. При сжигании топлива техникой работающей на МСК в



атмосферу выбрасываются: оксид углерода, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бенз/а/пирен, углеводороды (керосин). При транспортных работах будет производиться пылеподавление (орошение), с эффективностью 50%. На период эксплуатации предприятие насчитывает 2 организованных (ист.0001-0002) и 9 неорганизованных источников (ист.6001-6009) эмиссий в окружающую среду. От данных источников в атмосферу выбрасывается 19 наименований загрязняющих веществ подлежащих нормированию. На период выемки грунта под компостную яму (источник 6010) выбросы временные (2025-2026гг).

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит 2025г. –1626,8т/год; 2026г–2557,1т/год; 2027 г. –2793,8т/год; 2028 г. – 3051,6т/год; 2029 г. –3260,4т/год; 2030 г. – 3461,9т/год; 2031 г. –3664,6т/год; 2032 г. –3863,1т/год; 2033 г. –4061,6т/год; 2034 г. –4197,6т/год.

Оценка воздействия на водные ресурсы.

Для питьевых нужд завозится питьевая бутилированная вода по мере необходимости. Расход питьевой воды в месяц-152л. В год-1,824м³. Для технических нужд вода завозится водовозкой и сливается в емкость 25м³ для мойки транспортных средств и контейнеров, и емкость 4м³ на весовой. Расход технической воды в месяц до 87м³ (29м³*3 раза в мес=87м³). В год- 435 м³. Сточные воды вывозятся спецорганизацией ассенизаторской машиной.

Расстояние полигона до поверхностных водных объектов-1,32 км (р. Тобол). Подземные питьевые воды на территории отсутствуют. В период эксплуатации будут образовываться хозяйственно-бытовые сточные воды, источником образования которых является жизнедеятельность рабочих. Хозяйственно-бытовые сточные воды образуются в объеме равном 70% от водопотребления и составляют 1,2768 м³/год. Остальные 30% от хозяйственного водопотребления относятся к безвозвратным потерям. Хозяйственно-бытовые сточные воды от жизнедеятельности рабочего персонала, будут собираться в водонепроницаемый накопитель. Данные сточные воды будут по мере наполнения накопителя откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться спец.организацией. Сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности или в недра не предусматривается.

Оценка воздействия отходов производства и потребления.

ТБО:

2025-2034 гг.:

- для захоронения: ТБО – 14,5% (текстиль (3%); кости (2%); кожа, резина (0,5%); прочее (2%); отсев (7%));
- для переработки: ТБО – 6,5% (дерево (2%); камни, штукатурка (0,5%); пластмасса (4%));
- для передачи в спец.организацию: ТБО – 37,97% (бумага, картон (30,966%); металлом (5%); стекло (2%));
- для термического уничтожения: ТБО – 1,034% (бумага, картон (1,034%));
- для компостирования: ТБО-40% (пищевые отходы (40%)); Прочие отходы принимаемые от населения и организаций: 2025-2034 гг.:
 - для захоронения: золошлаковые отходы – 100%;
 - для переработки: строительные отходы-100%; крупногабаритный мусор-100%; древесные отходы-100%; шины отработанные и РТИ-100%; зеленые отходы (ели)-100%; матрасы-100%; пластиковые отходы-100%
 - для термического уничтожения: медицинские отходы-100%; биологические отходы-100%; нефтешламы, отработанные масла-100%; масляные и топливные фильтры-100%; промасленная ветошь, защитная одежда-100%.

Планируемый объем отходов для приема от населения и организаций (физические и юридические лица):

№ п/п	Наименование отхода	Количество на 2025-2034гг, тонн/год
1	ТБО (смешанные коммунальные отходы) (100%), из них по морфологическому составу:	420 000
1.1.	Пищевые отходы(40%)	168000
1.2.	Бумага, картон(32%)	134400
1.3.	Дерево (2%)	8400



1.4.	Металлолом (5%)	21000
1.5.	Текстиль (3%)	12600
1.6.	Кости (2%)	8400
1.7.	Стекло (2%)	8400
1.8.	Кожа, резина (0,5%)	2100
1.9.	Камни, штукатурка (0,5%)	2100
1.10.	Пластмасса (4%)	16800
1.11.	Прочее (2%)	8400
1.12.	Отсев (7%)	29400
2	Золошлаки (100%)	15000
3	Строительные отходы (100%)	100000
4	Крупногабаритный мусор (100%)	20000
5	Древесные отходы (100%)	20000
6	Шины отработанные, РТИ (100%)	10000
7	Зеленые отходы (ели) (100%)	5000
8	Матрасы (100%)	2000
9	Пластиковые отходы (100%)	5000
10	Медицинские отходы класса А (100%)	2000
11	Медицинские отходы класса Б,В,Г (100%)	4300
12	Биологические отходы (100%)	4300
13	Нефтешламы, отработанные масла (100%)	4300
14	Маслянные и топливные фильтры (100%)	4300
15	Промасленная ветошь, защитная одежда (100%)	4300
Всего:		620 500
<i>Грунт принимаемый в объеме 15000 тонн в год будет использоваться в качестве изолирующего слоя и отходом не является.</i>		

Из принимаемых отходов планируемый объем отходов для переработки:

№ п/п	Наименование отхода	Количество на 2025-2034гг, тонн/год
1	ТБО (смешанные коммунальные отходы) (6,5%), из них по морфологическому составу:	27300
-	Дерево (2%)	8400
-	Камни, штукатурка (0,5%)	2100
-	Пластмасса (4%)	16800
2	Строительные отходы (100%)	100000
3	Крупногабаритный мусор (100%)	20000
4	Древесные отходы (100%)	20000
5	Шины отработанные, РТИ (100%)	10000
6	Зеленые отходы (ели) (100%)	5000
7	Матрасы (100%)	2000
8	Пластиковые отходы (100%)	5000
Всего:		189300

Из принимаемых отходов планируемый объем для сдачи в спец.организации:

№ п/п	Наименование отхода	Количество на 2025-2034гг, тонн/год
1	ТБО (смешанные коммунальные отходы) (37,97%), из них по морфологическому составу:	159456



-	Бумага, картон (30,966%)	130056
-	Металлолом (5%)	21000
-	Стекло (2%)	8400
Всего:		159456

Из принимаемых отходов планируемый объем для сжигания в Инсинераторе:

№ п/п	Наименование отхода	Количество на 2025-2034гг, тонн/год
1	ТБО (смешанные коммунальные отходы) (1,034%), из них по морфологическому составу:	4344
-	Бумага, картон(1,034%)	4344
2	Медицинские отходы класса А (100%)	2000
3	Медицинские отходы класса Б,В,Г (100%)	4300
4	Биологические отходы (100%)	4300
5	Нефешламы, отработанные масла (100%)	4300
6	Маслянныи и топливные фильтры (100%)	4300
7	Промасленная ветошь, защитная одежда (100%)	4300
Всего:		27844

Из принимаемых отходов планируемый объем для компостирования:

№ п/п	Наименование отхода	Количество на 2025-2034гг, тонн/год
1	ТБО (смешанные коммунальные отходы) (40%), из них по морфологическому составу:	168000
-	Пищевые отходы(40%)	168000
Всего:		168000

Из принимаемых отходов планируемый объем для захоронения (размещения) на полигоне ТБО:

№ п/п	Наименование отхода	Количество на 2025-2034гг, тонн/год
1	ТБО (смешанные коммунальные отходы) (14,5%), из них по морфологическому составу:	60900
-	Текстиль (3%)	12600
-	Кости (2%)	8400
-	Кожса, резина (0,5%)	2100
-	Прочее (2%)	8400
-	Отсев (7%)	29400
2	Золошлаки (100%)	15000
Всего:		75 900

Для недопущения захоронения на полигоне запрещенных отходов будет производиться сортировка отходов, в целях их последующей утилизации, восстановления или переработки. Сортировка твердых бытовых отходов будет производиться на самом полигоне. На полигоне предусматривается организация площадок (мест хранения) для складирования отсортированных отходов. После сортировки отходы будут направляться на переработку, сжигание в Инсинераторе, компостирование, на захоронение на полигоне и сдачу в спец.организации.

Для сбраживания органических отходов планируется использование компостной ямы. Компостирование отходов – это технология ускорения естественных процессов расщепления



органического сырья при помощи микроорганизмов, колоний грибков и иных природных компонентов. После перегнивания, компост можно применять в качестве обогащенного удобрения для садоводства и огорода. Готовый компост представляет собой смесь органического углерода, азотистых соединений, гуминовых кислот, фосфорно-органических комплексов и микроэлементов. Процесс изготовления перегноя состоит из нескольких этапов: сбора и подготовки отходов; утилизации; перемешивания; просеивания и хранения удобрения.

Лимиты накопления отходов на 2025-2034 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Отходы образуемые на предприятии в результате производственной деятельности		
2025 г.		
Всего:	1,302	650
В т.ч. отходов производства	0,572	635
отходов потребления	0,73	15
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (200301)	0,73	15
Отходы уборки улиц (200303)	-	10
Отработанные шины (160103)	0,07	3
Золошлаки (100101)	-	185
Черные металлы (160117)	0,3	100
Отработанные электроды (120113)	-	1
Отходы резины (191204)	-	1
Зола от сжигания неопасных отходов (190112)	-	110
Опасные отходы		
Нефтешлам (от эстакады) (050109*)	-	1
Отработанные масла (130208*)	0,17	5
Отработанные маслянные и топливные фильтры (160107*)	0,0085	1
Отработанные аккумуляторы (200133*)	0,0095	1
Промасленная ветошь (150202*)	0,002	1
Ртутьсодержащие отходы (200121*)	0,012	1
Зола от сжигания опасных отходов (190111*)	-	215
2026 г.		
Всего:	-	650
В т.ч. отходов производства	-	635
отходов потребления	-	15
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (200301)	-	15
Отходы уборки улиц (200303)	-	10
Опасные отходы		
Отработанные шины (160103)	-	3
Золошлаки (100101)	-	185
Черные металлы (160117)	-	100
Отработанные электроды (120113)	-	1
Отходы резины (191204)	-	1
Зола от сжигания неопасных отходов (190112)	-	110
Опасные отходы		
Нефтешлам (от эстакады) (050109*)	-	1
Отработанные масла (130208*)	-	5
Отработанные маслянные и топливные фильтры	-	1



(160107*)		
Отработанные аккумуляторы (200133*)	-	1
Промасленная ветошь (150202*)	-	1
Ртутьсодержащие отходы (200121*)	-	1
Зола от сжигания опасных отходов (190111*)	-	215
2027 г.		
Всего:	-	650
В т.ч. отходов производства	-	635
отходов потребления	-	15
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (200301)	-	15
Отходы уборки улиц (200303)	-	10
Отработанные шины (160103)	-	3
Золошлаки (100101)	-	185
Черные металлы (160117)	-	100
Отработанные электроды (120113)	-	1
Отходы резины (191204)	-	1
Зола от сжигания неопасных отходов (190112)	-	110
Опасные отходы		
Нефтешлам (от эстакады) (050109*)	-	1
Отработанные масла (130208*)	-	5
Отработанные масляные и топливные фильтры (160107*)	-	1
Отработанные аккумуляторы (200133*)	-	1
Промасленная ветошь (150202*)	-	1
2028 г.		
Всего:	-	650
В т.ч. отходов производства	-	635
отходов потребления	-	15
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (200301)	-	15
Отходы уборки улиц (200303)	-	10
Отработанные шины (160103)	-	3
Золошлаки (100101)	-	185
Черные металлы (160117)	-	100
Отработанные электроды (120113)	-	1
Отходы резины (191204)	-	1
Зола от сжигания неопасных отходов (190112)	-	110
Опасные отходы		
Нефтешлам (от эстакады) (050109*)	-	1
Отработанные масла (130208*)	-	5
Отработанные масляные и топливные фильтры (160107*)	-	1
Отработанные аккумуляторы (200133*)	-	1
Промасленная ветошь (150202*)	-	1
Ртутьсодержащие отходы (200121*)	-	1
Зола от сжигания опасных отходов (190111*)	-	215
2029 г.		



Всего:	-	650
В т.ч. отходов производства	-	635
отходов потребления	-	15
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (200301)	-	15
Отходы уборки улиц (200303)	-	10
Отработанные шины (160103)	-	3
Золошлаки (100101)	-	185
Черные металлы (160117)	-	100

Отработанные электроды (120113)	-	1
Отходы резины (191204)	-	1
Зола от сжигания неопасных отходов (190112)	-	110
Опасные отходы		
Нефтешлам (от эстакады) (050109*)	-	1
Отработанные масла (130208*)	-	5
Отработанные маслянные и топливные фильтры (160107*)	-	1
Отработанные аккумуляторы (200133*)	-	1
Промасленная ветошь (150202*)	-	1
Ртутьсодержащие отходы (200121*)	-	1
Зола от сжигания опасных отходов (190111*)	-	215

2030 г.

Всего:	-	650
В т.ч. отходов производства	-	635
отходов потребления	-	15
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (200301)	-	15
Отходы уборки улиц (200303)	-	10
Отработанные шины (160103)	-	3
Золошлаки (100101)	-	185
Черные металлы (160117)	-	100
Отработанные электроды (120113)	-	1
Отходы резины (191204)	-	1
Зола от сжигания неопасных отходов (190112)	-	110
Опасные отходы		
Нефтешлам (от эстакады) (050109*)	-	1
Отработанные масла (130208*)	-	5
Отработанные маслянные и топливные фильтры (160107*)	-	1
Отработанные аккумуляторы (200133*)	-	1
Промасленная ветошь (150202*)	-	1
Ртутьсодержащие отходы (200121*)	-	1
Зола от сжигания опасных отходов (190111*)	-	215

2031 г.

Всего:	-	650
В т.ч. отходов производства	-	635
отходов потребления	-	15
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (200301)	-	15



Отходы уборки улиц (200303)	-	10
Отработанные шины (160103)	-	3
Золошлаки (100101)	-	185
Черные металлы (160117)	-	100
Отработанные электроды (120113)	-	1
Отходы резины (191204)	-	1
Зола от сжигания неопасных отходов (190112)	-	110
Опасные отходы		
Нефтешлам (от эстакады) (050109*)	-	1
Отработанные масла (130208*)	-	5
Отработанные маслянные и топливные фильтры (160107*)	-	1
Отработанные аккумуляторы (200133*)	-	1
Промасленная ветошь (150202*)	-	1
Ртутьсодержащие отходы (200121*)	-	1
Зола от сжигания опасных отходов (190111*)	-	215
2032 г.		
Всего:	-	650
В т.ч. отходов производства	-	635
отходов потребления	-	15
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (200301)	-	15
Отходы уборки улиц (200303)	-	10
Отработанные шины (160103)	-	3
Золошлаки (100101)	-	185
Черные металлы (160117)	-	100
Отработанные электроды (120113)	-	1
Отходы резины (191204)	-	1
Зола от сжигания неопасных отходов (190112)	-	110
Опасные отходы		
Нефтешлам (от эстакады) (050109*)	-	1
Отработанные масла (130208*)	-	5
Отработанные маслянные и топливные фильтры (160107*)	-	1
Отработанные аккумуляторы (200133*)	-	1
Промасленная ветошь (150202*)	-	1
Ртутьсодержащие отходы (200121*)	-	1
Зола от сжигания опасных отходов (190111*)	-	215
2033 г.		
Всего:	-	650
В т.ч. отходов производства	-	635
отходов потребления	-	15
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (200301)	-	15
Отходы уборки улиц (200303)	-	10
Отработанные шины (160103)	-	3
Золошлаки (100101)	-	185
Черные металлы (160117)	-	100
Отработанные электроды (120113)	-	1
Отходы резины (191204)	-	1
Зола от сжигания неопасных отходов (190112)	-	110



Опасные отходы		
Нефтешлам (от эстакады) (050109*)	-	1
Отработанные масла (130208*)	-	5
Отработанные маслянные и топливные фильтры (160107*)	-	1
Отработанные аккумуляторы (200133*)	-	1
Промасленная ветошь (150202*)	-	1
Ртутьсодержащие отходы (200121*)	-	1
Зола от сжигания опасных отходов (190111*)	-	215
2034 г.		
Всего:	-	650
В т.ч. отходов производства	-	635
отходов потребления	-	15
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (200301)	-	15
Отходы уборки улиц (200303)	-	10
Отработанные шины (160103)	-	3
Золошлаки (100101)	-	185
Черные металлы (160117)	-	100
Отработанные электроды (120113)	-	1
Отходы резины (191204)	-	1
Зола от сжигания неопасных отходов (190112)	-	110
Опасные отходы		
Нефтешлам (от эстакады) (050109*)	-	1
Отработанные масла (130208*)	-	5
Отработанные маслянные и топливные фильтры (160107*)	-	1
Отработанные аккумуляторы (200133*)	-	1
Промасленная ветошь (150202*)	-	1
Ртутьсодержащие отходы (200121*)	-	1
Зола от сжигания опасных отходов (190111*)	-	215
Отходы принимаемые от физических и юридических лиц:		
2025 г.		
Всего:	13182	544600
В т.ч. отходов производства	-	185500
отходов потребления	13182	359100
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	13182	359100
Строительные отходы (170904)	-	100000
Крупногабаритный мусор (200307)	-	20000
Древесные отходы (170201)	-	20000
Шины отработанные, РТИ (160103)	-	10000
Зеленые отходы (ели) (020103)	-	5000
Матрасы (200199)	-	2000
Пластиковые отходы (200139)	-	5000
Медицинские отходы класса А (180104)	-	2000
Опасные отходы		
Медицинские отходы класса Б,В,Г (180103*)	-	4300
Биологические отходы	-	4300
Нефтешламы, отработанные масла (130208*)	-	4300
Маслянные и топливные фильтры (160107*)	-	4300



Промасленная ветошь, защитная одежда (150202*)	-	4300
2026 г.		
Всего:	-	544600
В т.ч. отходов производства	-	185500
отходов потребления	-	359100
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	359100
Строительные отходы (170904)	-	100000
Крупногабаритный мусор (200307)	-	20000
Древесные отходы (170201)	-	20000
Шины отработанные, РТИ (160103)	-	10000
Зеленые отходы (ели) (020103)	-	5000
Матрасы (200199)	-	2000
Пластиковые отходы (200139)	-	5000
Медицинские отходы класса А (180104)	-	2000
Опасные отходы		
Медицинские отходы класса Б,В,Г (180103*)	-	4300
Биологические отходы	-	4300
Нефтешламы, отработанные масла (130208*)	-	4300
Масляные и топливные фильтры (160107*)	-	4300
Промасленная ветошь, защитная одежда (150202*)	-	4300
2027 г.		
Всего:	-	544600
В т.ч. отходов производства	-	185500
отходов потребления	-	359100
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	359100
Строительные отходы (170904)	-	100000
Крупногабаритный мусор (200307)	-	20000
Древесные отходы (170201)		
Шины отработанные, РТИ (160103)	-	10000
Зеленые отходы (ели) (020103)	-	5000
Матрасы (200199)	-	2000
Пластиковые отходы (200139)	-	5000
Медицинские отходы класса А (180104)	-	2000
Опасные отходы		
Медицинские отходы класса Б,В,Г (180103*)	-	4300
Биологические отходы	-	4300
Нефтешламы, отработанные масла (130208*)	-	4300
Масляные и топливные фильтры (160107*)	-	4300
Промасленная ветошь, защитная одежда (150202*)	-	4300
2028 г.		
Всего:	-	544600
В т.ч. отходов производства	-	185500
отходов потребления	-	359100
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	359100
Строительные отходы (170904)	-	100000
Крупногабаритный мусор (200307)	-	20000
Древесные отходы (170201)	-	20000



Шины отработанные, РТИ (160103)	-	10000
Зеленые отходы (ели) (020103)	-	5000
Матрасы (200199)	-	2000
Пластиковые отходы (200139)	-	5000
Медицинские отходы класса А (180104)	-	2000
Опасные отходы		
Медицинские отходы класса Б,В,Г (180103*)	-	4300
Биологические отходы	-	4300
Нефтешламы, отработанные масла (130208*)	-	4300
Масляные и топливные фильтры (160107*)	-	4300
Промасленная ветошь, защитная одежда (150202*)	-	4300
2029 г.		
Всего:	-	544600
В т.ч. отходов производства	-	185500
отходов потребления	-	359100
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	359100
Строительные отходы (170904)	-	100000
Крупногабаритный мусор (200307)	-	20000
Древесные отходы (170201)	-	20000
Шины отработанные, РТИ (160103)	-	10000
Зеленые отходы (ели) (020103)	-	5000
Матрасы (200199)	-	2000
Пластиковые отходы (200139)	-	5000
Медицинские отходы класса А (180104)	-	2000
Опасные отходы		
Медицинские отходы класса Б,В,Г (180103*)	-	4300
Биологические отходы	-	4300
Нефтешламы, отработанные масла (130208*)	-	4300
Масляные и топливные фильтры (160107*)	-	4300
Промасленная ветошь, защитная одежда (150202*)	-	4300
2030 г.		
Всего:	-	544600
В т.ч. отходов производства	-	185500
отходов потребления	-	359100
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	359100
Строительные отходы (170904)	-	100000
Крупногабаритный мусор (200307)	-	20000
Древесные отходы (170201)	-	20000
Шины отработанные, РТИ (160103)	-	10000
Зеленые отходы (ели) (020103)	-	5000
Матрасы (200199)	-	2000
Пластиковые отходы (200139)	-	5000
Медицинские отходы класса А (180104)	-	2000
Опасные отходы		
Медицинские отходы класса Б,В,Г (180103*)	-	4300
Биологические отходы	-	4300
Нефтешламы, отработанные масла (130208*)	-	4300



Маслянные и топливные фильтры (160107*)	-	4300
Промасленная ветошь, защитная одежда (150202*)	-	4300
2031 г.		
Всего:	-	544600
В т.ч. отходов производства	-	185500
отходов потребления	-	359100
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	359100
Строительные отходы (170904)	-	100000
Крупногабаритный мусор (200307)	-	20000
Древесные отходы (170201)	-	20000
Шины отработанные, РТИ (160103)	-	10000
Зеленые отходы (ели) (020103)	-	5000
Матрасы (200199)	-	2000
Пластиковые отходы (200139)	-	5000
Медицинские отходы класса А (180104)	-	2000
Опасные отходы		
Медицинские отходы класса Б,В,Г (180103*)	-	4300
Биологические отходы	-	4300
Нефтешламы, отработанные масла (130208*)	-	4300
Маслянные и топливные фильтры (160107*)	-	4300
Промасленная ветошь, защитная одежда (150202*)	-	4300
2032 г.		
Всего:	-	544600
В т.ч. отходов производства	-	185500
отходов потребления	-	359100
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	359100
Строительные отходы (170904)	-	100000
Крупногабаритный мусор (200307)	-	20000
Древесные отходы (170201)	-	20000
Шины отработанные, РТИ (160103)	-	10000
Зеленые отходы (ели) (020103)	-	5000
Матрасы (200199)	-	2000
Пластиковые отходы (200139)	-	5000
Медицинские отходы класса А (180104)	-	2000
Опасные отходы		
Медицинские отходы класса Б,В,Г (180103*)	-	4300
Биологические отходы	-	4300
Нефтешламы, отработанные масла (130208*)	-	4300
Маслянные и топливные фильтры (160107*)	-	4300
Промасленная ветошь, защитная одежда (150202*)	-	4300
2033 г.		
Всего:	-	544600
В т.ч. отходов производства	-	185500
отходов потребления	-	359100
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	359100
Строительные отходы (170904)	-	100000
Крупногабаритный мусор (200307)	-	20000



Древесные отходы (170201)	-	20000
Шины отработанные, РТИ (160103)	-	10000
Зеленые отходы (ели) (020103)	-	5000
Матрасы (200199)	-	2000
Пластиковые отходы (200139)	-	5000
Медицинские отходы класса А (180104)	-	2000
Опасные отходы		
Медицинские отходы класса Б,В,Г (180103*)	-	4300
Биологические отходы	-	4300
Нефтешламы, отработанные масла (130208*)	-	4300
Масляные и топливные фильтры (160107*)	-	4300
Промасленная ветошь, защитная одежда (150202*)	-	4300
2034 г.		
Всего:	-	544600
В т.ч. отходов производства	-	185500
отходов потребления	-	359100
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	359100
Строительные отходы (170904)	-	100000
Крупногабаритный мусор (200307)	-	20000
Древесные отходы (170201)	-	20000
Шины отработанные, РТИ (160103)	-	10000
Зеленые отходы (ели) (020103)	-	5000
Матрасы (200199)	-	2000
Пластиковые отходы (200139)	-	5000
Медицинские отходы класса А (180104)	-	2000
Опасные отходы		
Медицинские отходы класса Б,В,Г (180103*)	-	4300
Биологические отходы	-	4300
Нефтешламы, отработанные масла (130208*)	-	4300
Масляные и топливные фильтры (160107*)	-	4300
Промасленная ветошь, защитная одежда (150202*)	-	4300

Лимиты захоронения отходов на 2025-2034 гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
2025 г.					
Всего:		435 000	75 900	199 644	159 456
В т.ч. отходов производства		15 000	15 000	-	-
отходов потребления		420000	60900	199 644	159 456
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)		420 000	60 900	199 644	159 456
Золошлаки (100101)		15 000	15 000	-	-



<u>2026 г.</u>					
Всего:	-	435 000	75 900	199 644	159 456
В т.ч. отходов производства		15 000	15 000	-	-
отходов потребления		420000	60900	199 644	159 456
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	420 000	60 900	199 644	159 456
Золошлаки (100101)		15 000	15 000	-	-
<u>2027 г.</u>					
Всего:	-	435 000	75 900	199 644	159 456
В т.ч. отходов производства		15 000	15 000	-	-
отходов потребления		420000	60900	199 644	159 456
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	420 000	60 900	199 644	159 456
Золошлаки (100101)		15 000	15 000	-	-
<u>2028 г.</u>					
Всего:	-	435 000	75 900	199 644	159 456
В т.ч. отходов производства		15 000	15 000	-	-
отходов потребления		420000	60900	199 644	159 456
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	420 000	60 900	199 644	159 456
Золошлаки (100101)		15 000	15 000	-	-
<u>2029 г.</u>					
Всего:	-	435 000	75 900	199 644	159 456
В т.ч. отходов производства		15 000	15 000	-	-
отходов потребления		420000	60900	199 644	159 456
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	420 000	60 900	199 644	159 456
Золошлаки (100101)		15 000	15 000	-	-
<u>2030 г.</u>					
Всего:	-	435 000	75 900	199 644	159 456
В т.ч. отходов производства		15 000	15 000	-	-
отходов потребления		420000	60900	199 644	159 456



Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	420 000	60 900	199 644	159 456
Золошлаки (100101)		15 000	15 000	-	-
<u>2031 г.</u>					
Всего:	-	435 000	75 900	199 644	159 456
В т.ч. отходов производства		15 000	15 000	-	-
отходов потребления		420000	60900	199 644	159 456
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	420 000	60 900	199 644	159 456
Золошлаки (100101)		15 000	15 000	-	-
<u>2032 г.</u>					
Всего:	-	435 000	75 900	199 644	159 456
В т.ч. отходов производства		15 000	15 000	-	-
отходов потребления		420000	60900	199 644	159 456
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	420 000	60 900	199 644	159 456
Золошлаки (100101)		15 000	15 000	-	-
<u>2033 г.</u>					
Всего:	-	435 000	75 900	199 644	159 456
В т.ч. отходов производства		15 000	15 000	-	-
отходов потребления		420000	60900	199 644	159 456
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	420 000	60 900	199 644	159 456
Золошлаки (100101)		15 000	15 000	-	-
<u>2034 г.</u>					
Всего:	-	435 000	75 900	199 644	159 456
В т.ч. отходов производства		15 000	15 000	-	-
отходов потребления		420000	60900	199 644	159 456
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	-	420 000	60 900	199 644	159 456



Золошлаки (100101)	15 000	15 000	-	-
-----------------------	--------	--------	---	---

Примечание: на полигоне предусматривается прием грунта в объеме 15000 тонн (ежегодно), для использования как изолирующий материал в промежуточной изоляции уплотненного слоя ТБО.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращение образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

2. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 4 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), С33 для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади С33 (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте С33. При выборе посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия;

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

4. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

5. Необходимо соблюдать требования ст. 207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств



контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

6. Необходимо соблюдение требований ст.345 Кодекса:

1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.
2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:
 - 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;
 - 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
 - 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;
 - 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.

3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте.

4. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.

7. Необходимо проведение производственного экологического контроля на источниках выбросов и мониторинга состояние окружающей среды в том числе атмосферного воздуха, почвы и водных ресурсов согласно требованиям ст.186 Кодекса.

8. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ22VWF00391060 от 21.07.2025 г.;
2. Отчет о возможных воздействиях для ТОО «Рудный-Абат-2006» (полигон ТБО г.Рудный);
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях для ТОО «Рудный-Абат-2006» (полигон ТБО г.Рудный) допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель Председателя

А. Бекмухаметов

исп. Садибек Н.
74-08-19



Представленный Отчет о возможных воздействиях для ТОО «Рудный-Абат-2006» (полигон ТБО г.Рудный) соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 01.10.2025 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 31.07.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Хорошее дело №30 от 24.07.2025 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Корпорация Sana» радио NS эфирная справка от 24.07.2025 г.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – ecooportal.kz.

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «Рудный-АБАТ-2006», БИН 060940004005, Костанайская область, г.Рудный, ул. Ленина, 10, электронный адрес: abat-2006@bk.ru, тел. 8(71431) 4-80-81

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «Эко-консалтинг». БИН 070440006779, Костанайская область, г.Костанай, ул.Павлова, д.64, вп.36, eco_consulting@mail.ru, 8(7142) 50-25-39

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: Время начала регистрации участников 04.09.2025 г. время 10.45 Время начала общественных слушаний 04.09.2025 г. время 11.00 Время окончания общественных слушаний 04.09.2025 г. время 11:25 Адрес места проведения слушаний Костанайская область, г.Рудный, ул.Ленина, 10 (конференц-зал) ТОО «Рудный-АБАТ-2006»

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

