

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ»
Jayıpkershiligi shekteyli seriktestigi

Memlekettik lisenzia № 01769P
Taraz qalasy, 2-shi Elevatornaia kóshesi, 33

State license № 01769P
Taraz city 2nd Elevator street, 33

Государственная лицензия № 01769P
город Тараз улица 2-я Элеваторная, 33

ПРОЕКТ
программа управления отходами для ПОЛИГОНА ТБО С.
МАСАНЧИ КОРДАЙСКОГО РАЙОНА ЖАМБЫЛСКОЙ
ОБЛАСТИ

«РАЗРАБОТЧИК»

Директор



ТОО «Экологический центр
проектирования»

Төлеубеков Б.Т.

2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Аким

КГУ «Аппарат акима Масанчинского
сельского округа»

Буларов Х.Б.

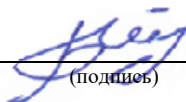
« »

2026 г.

г. Тараз, 2026 год

Список исполнителей

Руководитель проекта


(подпись)

Толеубеков Б.Т. +77 759 701 794

Инженер проекта


(подпись)

Турсунбаев К.К. +77 478 868 208

Содержание

Список исполнителей.....	2
Содержание.....	3
Раздел 1. Введение.....	4
1.1. Общие сведения об операторе	6
1.2. Краткое описание технологии производства данного предприятия.....	7
Раздел 2. Анализ текущего состояния управления отходами.....	13
2.1. Оценка текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования (т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов.....	13
2.2. Основные проблемы в сфере управления отходами	17
Раздел 3. Цель, задачи и целевые показатели	17
3.1. Цель программы.....	17
3.2. Задачи программы	17
Раздел 4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры.....	19
4.1. Намерения предприятия по сокращению объемов размещения отходов	19
4.2. Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов	20
4.3.1. Расчет обоснование лимитов накопления отходов производства и потребления	20
4.3.2. Расчёт обоснование лимитов размещения (захоронения) отходов.....	23
4.4. Лимиты накопления и захоронения отходов	23
4.5. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов.....	28
4.6. Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды	28
Раздел 5. Необходимые ресурсы и источники их финансирования.....	31
Раздел 6. План мероприятий по реализации программы.....	33
Список используемой литературы	35
Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды	36
Приложения № 2 действующий разрешение на эмиссии в окружающую среду.....	38
СПРАВКА О ЧИСЛЕННОСТЬ ЖИТЕЛЕЙ С. МАСАНЧИ МАСАНЧИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА	43

Перечень таблиц

Таблица 2.1 Соблюдение экологических норм и правил обращения с отходами	15
Таблица 2.2 Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия, и их мест хранения (инвентаризация)	16
Таблица 4.2 Нормативы образования отходов производства и потребления.....	22
Таблица 4.3 Лимиты накопления отходов на 2026-2035 годы.....	23
Таблица 4.5 Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды.....	30
Таблица 6.1 План мероприятий по реализации Программы управления отходами	34

Перечень иллюстрации

Рисунок 1.1 Ситуационная карта-схема района размещения	6
--	---

Программа управления отходами (далее – Программа) для полигона ТБО с. Масанчи Кордайского района Жамбылской области (далее - Товарищество) разработана в связи с окончанием срока действия разрешения на эмиссии в окружающую среду. Вместе с тем в ходе эксплуатации объекта не осуществлялось существенного изменения его назначения, технических и технологических характеристик, а также условий эксплуатации. Работы по расширению, техническому перевооружению, модернизации, переоборудованию или перепрофилированию объекта не проводились.

Сроки реализации программы управления отходами: 2026-2035 годы.

В соответствии с пунктом 1 статьи 335 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа выполнена в соответствии с требованиями Правил разработки программы, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318 (далее – Правила).

Управление отходами – одна из важных целей, методов и процедур по обращению с различными видами отходов, существенно влияющих на эколого-экономические показатели. Процесс управления отходами регламентируется документами, определяющими условия природопользования, законами и другими документами:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Правила разработки программы управления отходами»;
- Классификатор отходов. Утвержден и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (утвержден приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

В настоящем документе рассматриваются вопросы лимитов накопления отходов, образующихся на предприятии.

Выполнены расчеты объемов образования отходов производства и потребления на предприятии.

В данной программе рассмотрены:

- виды и типы отходов, образующиеся на предприятии;
- производственные процессы, при которых образуются отходы;
- система сбора, транспортировки, временного хранения отходов;
- методы переработки отходов;

В Программе предусматриваются меры с указанием объемов и сроков их выполнения по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов путем:

1. совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
2. повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
3. переработки отходов с использованием наилучших доступных технологий;

Разработчик проекта ПУО: ТОО «Экологический центр проектирования»

Юридический адрес: 080000, Жамбылская область, г. Тараз, ул. 2-я Элеваторная, 33
БИН 141040012330

БИК CASPKZKA

ИИК KZ86722S0000000860915

АО «Kaspi bank»

Тел.: +7 (726) 297-0067

Директор Төлеубеков Бексұлтан Талғатұлы

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01769Р от 29 июля 2015 года выданная Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Актуальная информация о лицензии размещена на <https://elicense.kz/>

1.1. Общие сведения об операторе

Заказчик – КГУ "Аппарат акима Масанчинского сельского округа Кордайского района Жамбылской области".

БИН 000840002272

Адрес Жамбылская область, Кордайский район, с.Масанчи, САРЫАРКА, 14

Аким Буларов Х.Б.

Место расположения предприятия: Жамбылская область Кордайский район, Масанчинский сельский округ, на расстоянии 1309 метров на запад от с. Масанчи.

Координаты расположения предприятия:

Северная широта	Восточная долгота
42°55'25,49"	75°15'24,86"
Площадь – 5,09 га	

Рисунок 1.1 Ситуационная карта-схема района размещения



На границах санитарно-защитной зоны, селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д. отсутствует.

Численность жителей с. Масанчи Масанчинского сельского округа с учетом роста населения в 1% в год.

Фактическая численность населения с. Масанчи: в 2026 году составляет 21305 человек.

Ожидаемый прирост населения с. Масанчи на 2027 год - 21518 человек, на 2028 год - 21733 человек, на 2029 год - 21950 человек, на 2030 год - 22170 человек, на 2031 год - 22392 человек, на 2032 год - 22616 человек, на 2033 год - 22842 человек, на 2034 год - 23070 человек, на 2035 год - 23301 человек.

Хранения ТБО на полигоне составляет следующее: на 2026 год 2070,85 тонн, на 2027 год 2091,55 тонн, на 2028 год 2112,45 тонн, на 2029 год 2133,54 тонн, на 2030 год 2154,92 тонн, на 2031 год 2176,5 тонн, на 2032 год 2198,28 тонн, на 2033 год 2220,24 тонн, на 2034 год 2242,4 тонн, на 2035 год 2264,86 тонн.

1.2. Краткое описание технологии производства данного предприятия

На полигоне организуется бесперебойная разгрузка мусоровозов. Прибывающие на полигон мусоровозы разгружаются у рабочей карты. Площадка разгрузки мусоровозов перед рабочей картой разбивается на два участка. Схема разгрузки мусоровозов проведена на рис. 8.

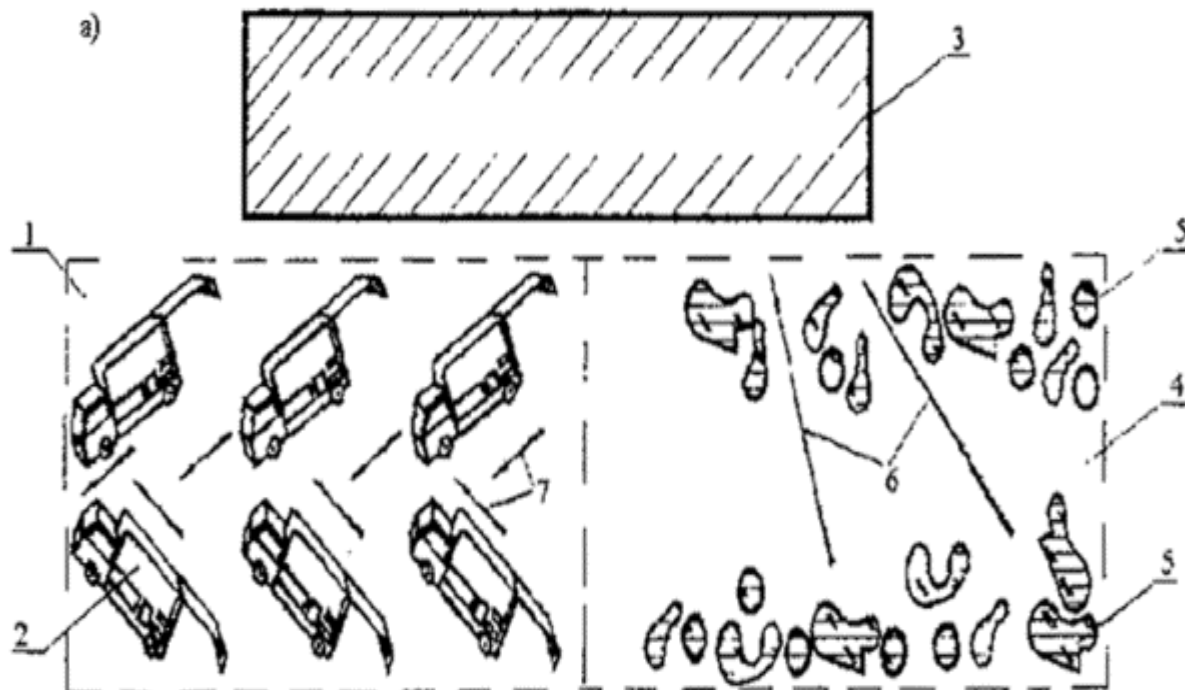
На одном участке разгружаются мусоровозы, на другом работают бульдозеры или катки-уплотнители.

Размещение мусоровозов на площадке разгрузки должно обеспечивать беспрепятственный выезд каждой разгрузившейся машины.

Продолжительность приема мусоровозов под разгрузку на одном участке площадки принимается равной 1-2 ч. Минимальная площадь перед рабочей картой с учетом разбивки ее на две части должна обеспечивать одновременно не менее 12% разгрузки мусоровозов, прибывающих в течение рабочего дня. Пример расчета приведен в приложении 2

За пределами площадки, отведенной на данные сутки (рабочие карты). Устанавливаются следующие размеры рабочей карты: ширина 5 м (для траншейных карт - 12 м), длина 30-150 м. Бульдозеры сдвигают ТБО на рабочую карту, создавая слои высотой до 0,5 м. За счет 5-10 уплотненных слоев, создается вал с пологим откосом высотой 2 м над уровнем площадки разгрузки мусоровозов. Вал следующей рабочей карты "надвигают" к предыдущему (складированием по методу "надвига"). При этом методе отходы укладывают снизу вверх. Схема укладки отходов методом "надвига" приведена на рис. 9.

Уплотненный слой ТБО высотой 2 м изолируется слоем грунта 0,25 м. (при обеспечении уплотнения в 3,5 раза и более допускается изолирующий слой толщиной 0,15). Разгрузка мусоровозов перед рабочей картой должна осуществляться на слое ТБО, со времени укладки и изоляции которого прошло более 3 мес. (по мере заполнения карт фронт работ отступает от ТБО, уложенных в предыдущие сутки). Схема очередности заполнения карт методом "надвига" приведена на рис. 10.



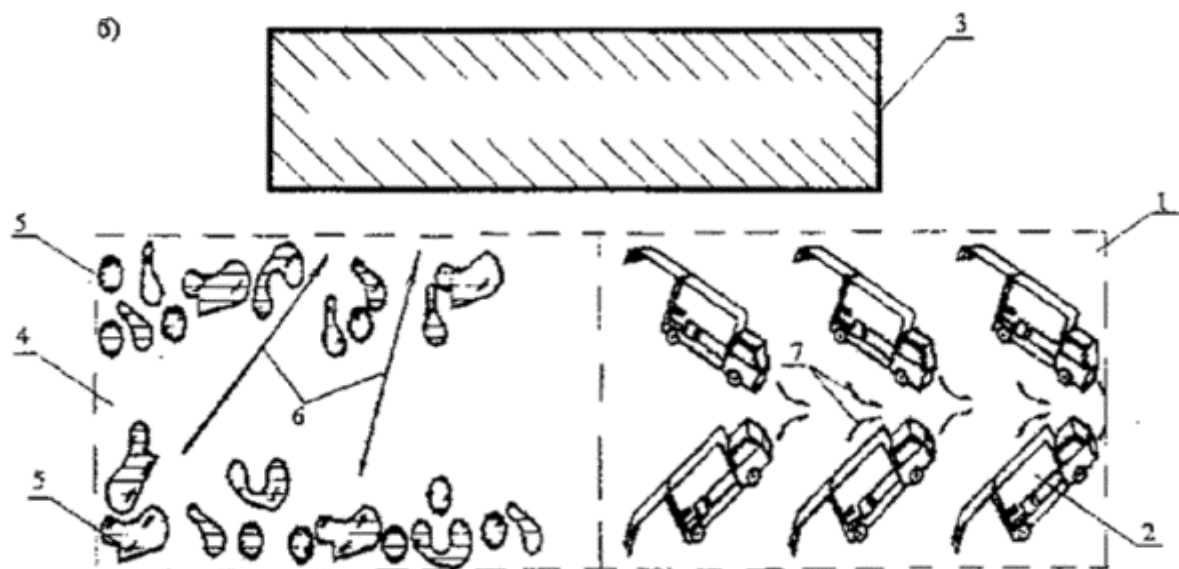


Рис.8 Схема разгрузки мусоровозов на полигоне ТБО

а - первая и третья очереди разгрузки ТБО (8-10, 12-14 ч); б - вторая и четвертая очереди разгрузки ТБО (10-12, 14-16 ч); 1 - площадка разгрузки мусоровозов (в соответствии со сменностью); 2 - мусоровозы; 3 - рабочая карта (или траншея складирования); 4 - площадка разгруженных ТБО; 5 - ТБО; 6 - направление работы бульдозеров по сдвиганию ТБО к рабочей карте (траншее); 7 - направление выезда мусоровозов с площадки после разгрузки.

Складирование ТБО методом "сталкивания" осуществляется сверху вниз. Высота откоса должна быть не более 2,5 м. При методе "сталкивания" в отличие от метода "надвита" мусоровозный транспорт разгружается на верхней изолированной поверхности рабочей карты, образованной в предыдущий день. Схема укладки отходов методом "сталкивания" приведена на рис. 11. По мере заполнения карт фронт работ движется вперед по уложенным в предыдущие сутки ТБО. Схема очередности заполнения карт методом "сталкивания" приведена на рис. 12.

Сдвигание разгруженных мусоровозами ТБО на рабочую карту осуществляется бульдозерами всех типов. Для повышения производительности бульдозеров (на 30-40%) необходимо применять отвалы, имеющие большую ширину и высоту (документация на изменение конструкции отвалов может быть получена в отделе санитарной очистки городов и утилизации отходов Академии коммунального хозяйства).

Уплотнение уложенных на рабочей карте ТБО слоями по 0,5 м осуществляется тяжелыми бульдозерами массой 14 т и на базе тракторов мощностью 75-100 кВт (100-130 л.с.). Уплотнение слоями более 0,5 м не допускается. Уплотнение осуществляется 2-4 кратным проходом бульдозера по одному месту. Бульдозеры, уплотняющие ТБО, должны двигаться вдоль длинной стороны карты. При 2-кратном проходе бульдозера уплотнение ТБО составляет 570-670 кг/м³, при 4-кратном проходе - 670-800 кг/м³.

Для обеспечения равномерной просадки тела полигона необходимо (два раза в год) делать контрольное определение степени уплотняемости ТБО.

Увлажнение ТБО летом необходимо осуществлять в пожароопасные периоды. Расход воды на полив принимается 10 л на 1 м³ ТБО.

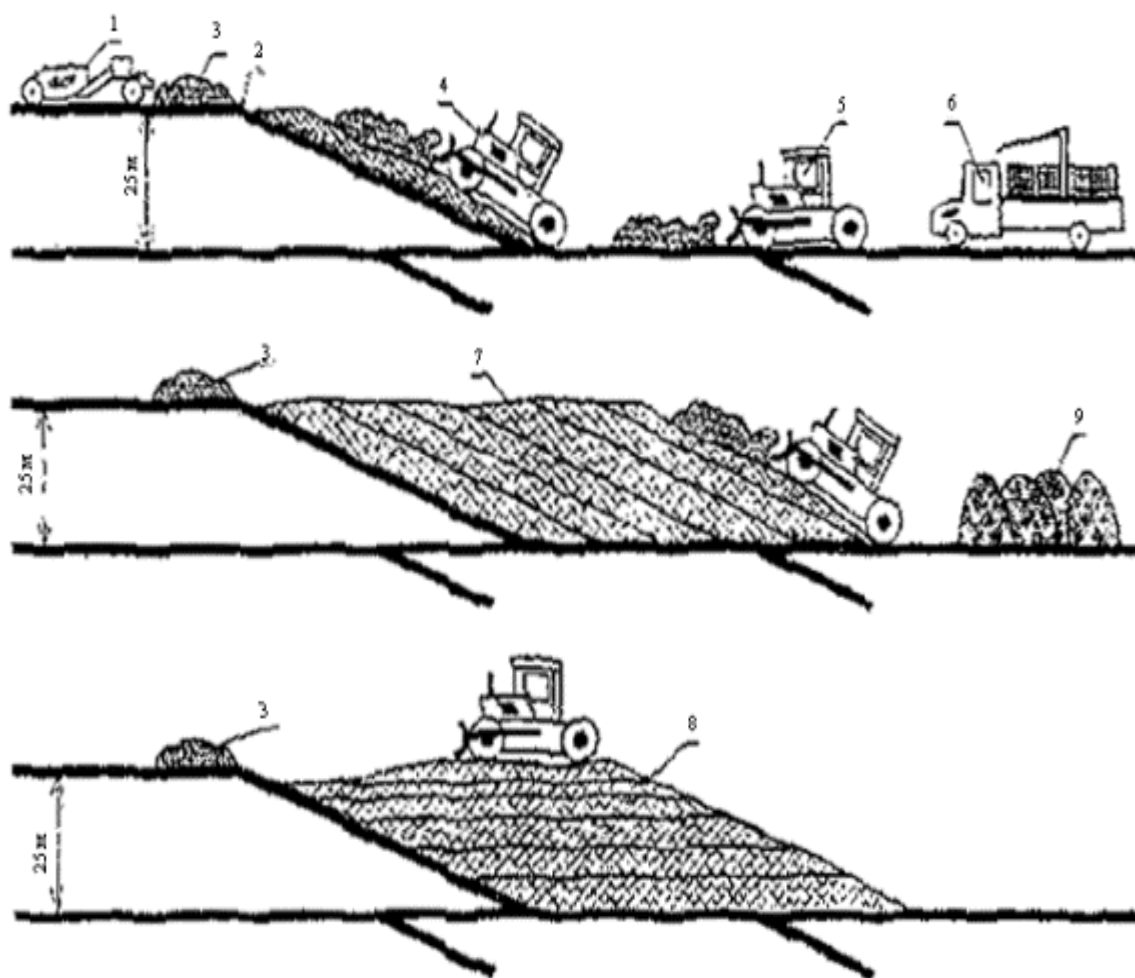
Промежуточная и окончательная изоляция уплотненного слоя ТБО осуществляется грунтом. При складировании ТБО на открытых, незаглубленных картах промежуточная изоляция в теплое время года осуществляется ежесуточно, в холодное время года - с интервалом не более трех суток. Слой промежуточной изоляции составляет 0,25 м., при уплотнении ТБО катками КМ - 305 0,75 м. Разработка грунта и доставка его на рабочую карту производится скреперами. Схема подачи грунта для изоляции ТБО на рабочих картах показана на рис. 13.

Нормы времени в часах на разработку и перемещение грунта скреперами приведены в ЕНиР, сб. 2,2-1-14. Оценка дополнительного разравнивания и уплотнение грунта осуществляется по ЕНиР, сб. 2,2-1-15. Работа по изоляции строительными отходами нормируется как грунтом II группы.

В зимний период в качестве изолирующего материала разрешается использовать строительные отходы, отходы производства (отходы извести, мела, соды, гипса, графита и т.д.).

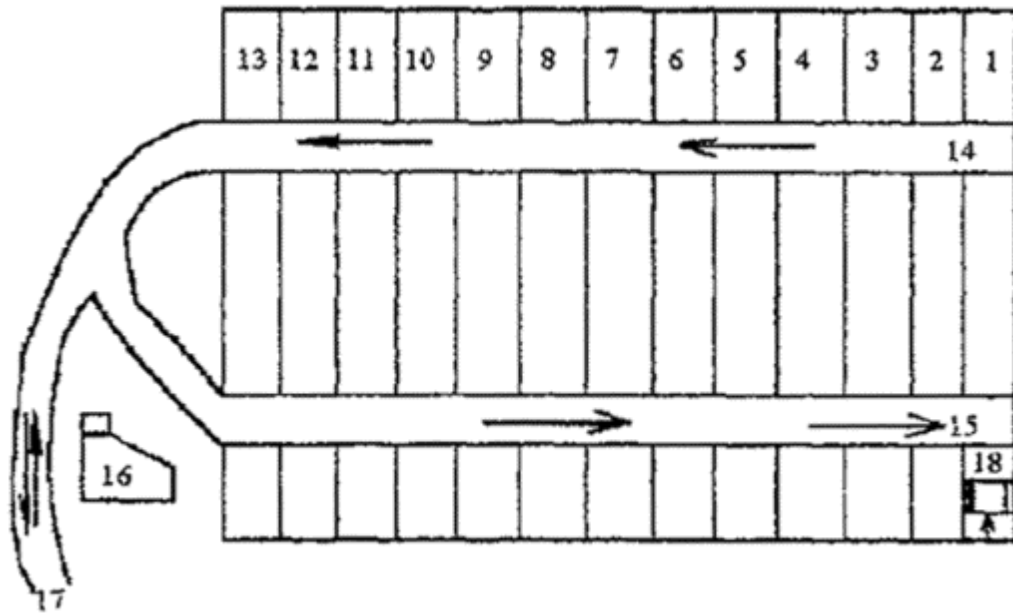
В виде исключения в зимний период допускается применять для изоляции снег, подаваемый бульдозерами с ближайших участков.

В весенний период, с установлением температуры свыше 5°C , площадки, где была применена изоляция снегом, покрываются слоем грунта. Укладка следующего яруса ТБО на изолирующий слой из снега недопустима.

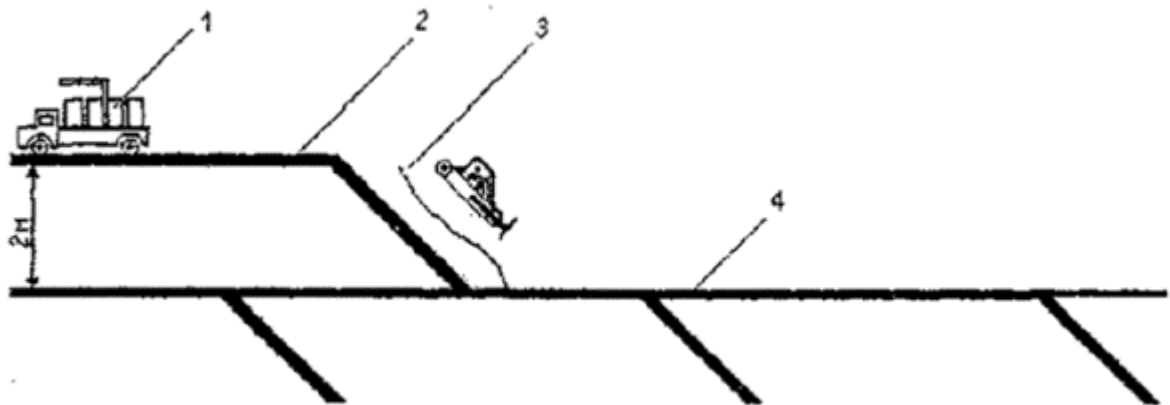


снизу вверх)

1 - скрепер, доставляющий грунт; 2 - изолирующий слой; 3 - грунт для изоляции; 4 - бульдозер, уплотняющий ТБО; 5 - бульдозер, транспортирующий ТБО от места выгрузки из мусоровоза к рабочей карте; 6 - мусоровоз на месте выгрузки; 7 - укладка наклонных слоев; 8 - укладка тонких горизонтальных слоев; 9 - выгруженные ТБО

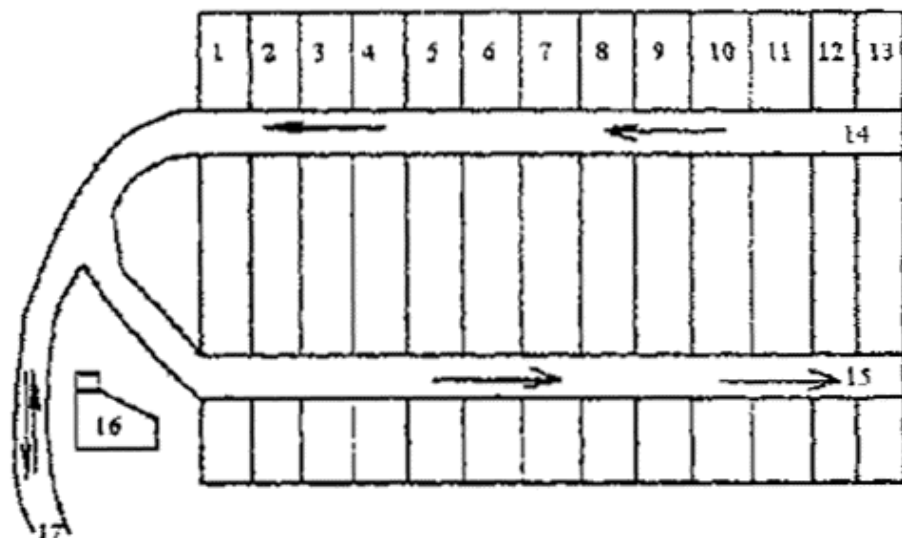


14 - временная дорога для выезда разгрузившихся мусоровозов; 15 - временная дорога для прибывающих мусоровозов с ТБО; 16 - хозяйственная зона; 17 - постоянная подъездная дорога к полигону; 18 - поперечная полоса карты с условным показом следа от двух гусениц и направления движения уплотняющего бульдозера.

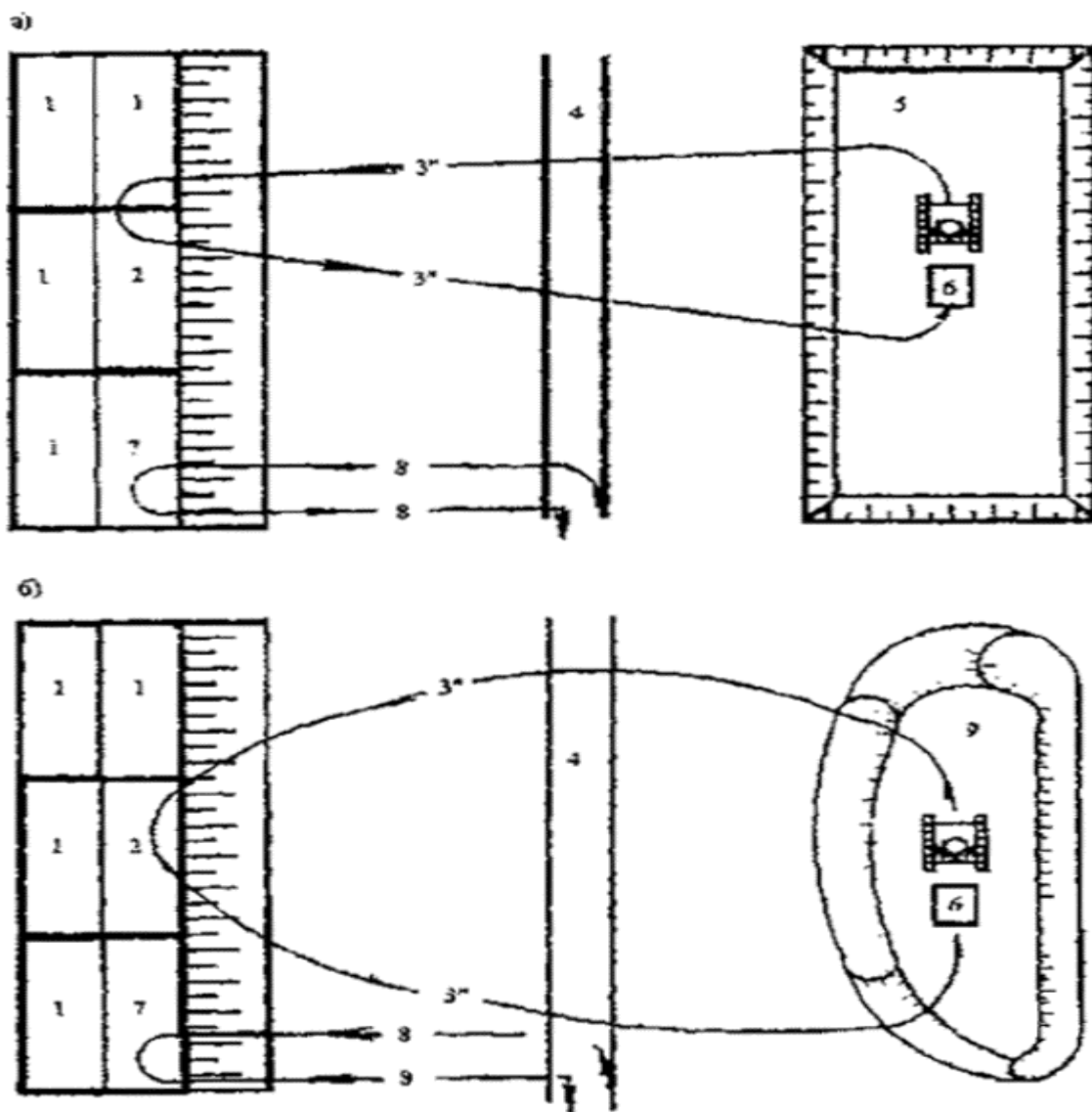


сверху вниз)

1 - мусоровоз на месте разгрузки; 2 - изоляция, нанесенная в предыдущий день; 3 - уплотнение отходов на рабочей карте; 4 - изоляция, нанесенная 0,5-1 год назад.



14 - временная дорога для выезда разгрузившихся мусоровозов; 15 - временная дорога для пребывающих мусоровозов; 16 - хозяйственная зона; 17 - постоянная подъездная дорога.



б - при разработке кавальеров или холмов; 1 - изолированные карты; 2 - изолируемая карта; 3 - трасса скрепера с грунтом; 4 - временная дорога для мусоровозов; 5 - котлован второй очереди полигона; 6 - скрепер; 7 - карта, заполняемая ТБО; 8 - трасса движения мусоровозов; 9 - кавальер или холм грунта.

Загрузка ТБО в траншеи осуществляется с послойным уплотнением бульдозерами или катками-уплотнителями, перемещающимися вдоль траншеи. Участок складирования заполняется с превышением над отметкой участка на $\frac{1}{3}$ глубины траншеи из-за последующего уплотнения отходов. В траншеях ТБО изолированы в процессе складирования по всему периметру. Изоляцию ТБО сверху, для полигонов этого типа, допускается производить один раз в 5 суток.

По истечении 5 лет (как исключение 3 года) необходимо устройство траншей 2-го яруса по высотной траншейной схеме (см. п. 1.18) при условии получения заключения службами санэпиднадзора, что материал в траншее не привлекает мух и грызунов, а также в подразделениях пожарной охраны о его пожарной безопасности. Для получения указанных разрешений в 2-3 местах делается пробное разрытие.

Переносные сетчатые ограждения устанавливаются как можно ближе к месту разгрузки и складирования ТБО, перпендикулярно направлению господствующих ветров для задержания легких фракций отходов. Высота ограждений 4-4,5 м. Рама щитов

выполняется из легких металлических профилей, обтягивается сеткой с размерами ячеек 40-50 мм. Ширина щитов принимается 1-1,5 м.

Регулярно, не реже одного раза в смену, щиты очищаются от частиц отходов. Размеры участка, защищаемого переносным сетчатым ограждением, должны обеспечивать возможность выполнения работ без перестановки щитов в течение не менее недели.

Мерный столб (репер) устанавливается на карте для контроля высоты отсыпаемого 2-метрового слоя ТБО. Соблюдение заданной высоты слоя отсыпки обеспечивает равномерность осадки толщи полигона. С помощью репера контролируется степень уплотнения твердых бытовых отходов.

Реперы выполняются в виде деревянного столба или отрезка металлической трубы, швеллера, двутавра. Деления наносятся яркой краской через каждые 0,25 м. На высоте 2 м на бульдозере делается белая черта, являющаяся подвижным репером.

Фактическая численность населения с. Масанчи: в 2026 году составляет 21305 человек

Ожидаемый прирост населения с. Масанчи на 2027 год - 21518 человек, на 2028 год - 21733 человек, на 2029 год - 21950 человек, на 2030 год - 22170 человек, на 2031 год - 22392 человек, на 2032 год - 22616 человек, на 2033 год - 22842 человек, на 2034 год - 23070 человек, на 2035 год - 23301 человек.

На полигоне ТБО с. Масанчи задействовано 2 неорганизованного источника загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 14 наименований загрязняющих веществ, из них 3 твердые загрязняющие вещества и 11 газообразные загрязняющие вещества. Источники являются неорганизованными.

Источник 6001 Полигон ТБО. Источник выделения: Азота (IV) диоксид, аммиак, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, формальдегид.

Источник 6002 Бульдозер. Источник выделения: Пыль неорганическая: 70-20%

Раздел 2. Анализ текущего состояния управления отходами

В соответствии с статьей 351 Экологического кодекса РК отходы не приемлемые для полигонов запрещается принимать для захоронения. На полигонах запрещается принимать следующие отходы: 1. Запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы); 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозийными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными; 3) отходы, вступающие в реакцию с водой; 4) медицинские отходы; 5) биологические отходы, определенные в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области ветеринарии; 6) целые использованные шины и их фрагменты, за исключением их применения в качестве стабилизирующего материала при рекультивации; 7) отходы, содержащие стойкие органические загрязнители; 8) пестициды; 9) отходы, которые не удовлетворяют критериям приема; 10) отходы пластмасс, пластика и полиэтилена, полиэтилентерефталатную упаковку; 11) макулатуру, картон и отходы бумаги; 12) ртутьсодержащие лампы и приборы; 13) стеклянную тару; 14) стеклбой; 15) лом цветных и черных металлов; 16) батареи литиевые, свинцово-кислотные; 17) электронное и электрическое оборудование; 18) вышедшие из эксплуатации транспортные средства; 19) строительные отходы; 20) пищевые отходы. 2. Запрещается смешивание отходов в целях выполнения критериев приема. 3. На полигонах твердых бытовых отходов должна быть предусмотрена обязательная сортировка отходов по видам, указанным в подпунктах 6), 10), 11), 12), 13), 14), 15), 16) и 17) пункта 1 настоящей статьи. Сортировка твердых бытовых отходов осуществляется с соблюдением национальных стандартов, включенных в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа управления отходами разрабатывается согласно п. 1 ст. 335 ЭК РК, а также «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами» Утвержденной приказом И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

В Правилах используются понятия в значениях, определенные в Кодексе, а также следующие понятия: 1. плановый период - период, на который разработана Программа не более 10 лет; 2. приоритетные виды отходов – виды отходов, предотвращение образования и увеличение доли восстановления, которых в рамках планового периода будет более эффективно с точки зрения снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду.

2.1. Оценка текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования (т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

1) Образование

Административно-хозяйственная деятельность, жизнедеятельность обслуживающего персонала приводит к образованию твердых бытовых отходов.

Для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор различных типов отходов. Отходы также собираются в отдельные емкости с четкой идентификацией для каждого типа отходов. Перевозка всех отходов производится под строгим контролем, и движение всех отходов регистрируется (есть тип, количество, характеристика, маршрут, место назначения).

Таким образом, действующая система управления отходами, должна нормировать возможное воздействие на все компоненты окружающей среды, как при хранении, так и перевозки отходов к месту размещения.

Твердо-бытовые отходы. Образуются в непроизводственной сфере деятельности населения с. Масанчи Масанчинского сельского округа и привозятся на полигон. Объем образования ТБО от жителей с. Масанчи Масанчинского сельского округа:

2) Идентификация

Промышленные отходы собираются в отдельные емкости (контейнеры) с четкой идентификацией для каждого типа отхода по типу и классу опасности.

3) Сортировка (с обезвреживанием)

На предприятии для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор (сортировка) различных типов промышленных отходов.

4) Паспортизация

На каждый вид отходов имеется Паспорт Опасности Отходов, с указанием объема образования, места складирования, химического состава и так далее.

На опасные отходы, которые образуются в процессе деятельности площадках Товарищество, составляются и утверждаются Паспорт опасных отходов. Форма паспорта опасных отходов утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, заполняется отдельно на каждый вид опасных отходов и представляется в порядке, определяемом статьей 343 Экологического Кодекса, в течение трех месяцев с момента образования отходов.

Паспорт опасных отходов является бессрочным документом.

Копии паспортов опасных отходов представляются юридическому лицу, транспортирующему партию таких отходов или ее часть, а также каждому грузополучателю такой партии (части партии) опасных отходов.

5) Упаковка (и маркировка)

Проведение дополнительных работ по упаковке отходов не требуется, так как предприятие в основном вывозит и складировать отходы на полигоны и накопители.

6) Транспортировка

Все промышленные отходы вывозятся только специализированным спецтранспортом, не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия. Все происходит при соблюдении графика вывоза.

Складирование и хранения

Твердо-бытовые отходы складироваться и хранится в полигоне который находится в с. Масанчи Масанчинского сельского округа.

Хранения ТБО на полигоне составляет следующее: на 2026 год 1932,04 тонн, на 2027 год 1951,39 тонн, на 2028 год 1970,92 тонн, на 2029 год 1990,66 тонн, на 2030 год 2010,58 тонн, на 2031 год 2030,7 тонн, на 2032 год 2051,02 тонн, на 2033 год 2071,53 тонн, на 2034 год 2092,23 тонн, на 2035 год 2113,13 тонн.

7) Удаление

Система управления отходами на предприятии минимизируется возможное воздействие на все компоненты окружающей природной среды, как при хранении, так и при перевозке отходов к месту размещения и включает в себя следующие стадии:

- занесение информации о вывозе отходов в журналы учета и компьютерную базу данных предприятия;
- составление отчетов по форме 3-токсичные отходы (периодичность 1 раз в год);
- заключение Договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов;
- получение Разрешения на эмиссии в окружающую среду.

Комплексный подход к переработке отходов должен базироваться на долговременном стратегическом планировании и обеспечивать гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и осуществление программ утилизации отходов.

Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия и их мест хранения (инвентаризация) представлена в Приложении 3 «Методических указаний».

Таблица 2.1 Соблюдение экологических норм и правил обращения с отходами

Количественные и качественные показатели	Методы контроля и сроки проверки	Направление действий по выявленным нарушениям
1	2	3
Соблюдение требований законодательных актов, норм и правил в области обращения с отходами	Ежеквартальное обследования объектов	Выявление характера установленных нарушений. Принятия организационных и административных мер
Паспортизация всех видов отходов	Ежеквартальная проверка наличия паспортов на количество образующихся отходов	Систематическое проведение паспортизации новых отходов
Учет образования и движения отходов на объекте	Проверка первичной документации (заявки, акты сдачи-приема отходов, журналы регистрации)	Корректировка и перечная первичной документации исходя из экологического законодательства

Статья 331. Принцип ответственности образователя отходов гласит, что субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с статьи 339 пунктом 3 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Работы по обслуживанию ликвидированных объектов не проводятся.

В настоящее время, на территории Товарищество полигоны для захоронения опасных отходов отсутствуют, имеется обустроенная временная площадка для раздельного сбора всех видов отходов, которые образуются на производственных объектах. На данной площадке реализован принцип раздельного временного накопления отходов по видам. Отходы, по мере накопления, вывозятся несколькими специализированными подрядными организациями, на основании заключенных договоров.

Таблица 2.2 Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия, и их мест хранения (инвентаризация)

№ п/п	Образование			Накопление				Сбор	Транспортирование	Удаление		Паспортизация
	Наименование отходов / код	Источник образования	Периодичность образования отходов	Характеристика мест накопления отходов	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Маркировка/ обозначение	Срок накопления отходов			Кем вывозится отход	Периодичность вывоза отхода	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Смешанные коммунальные отходы	Хозяйственная деятельность	Ежедневно	Полигон ТБО	0	Обозначаются	Не более 6 месяцев	Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.	Транспортировка твердых бытовых отходов осуществляется специализированными организациями с учетом требований статьи 368 Экологического кодекса РК.	Организация по договору	4 раз в месяц	Паспорт опасных отходов имеется

2.2. Основные проблемы в сфере управления отходами

Программа управления отходами разрабатывается с соблюдением принципов, установленных статьями 5 и 328 Экологического Кодекса РК. В соответствии со ст. 338 Экологического Кодекса РК и Классификатором отходов, утвержденного приказом И.о.

Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 для отходов производства и потребления установлено три класса: - опасные; - неопасные; - зеркальные (отдельные виды отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду).

Согласно «Классификатору отходов» каждому отходу присваивается код, состоящий из цифр, определяющий класс отхода. Смешанные коммунальные отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: 20 03 99.

Раздел 3. Цель, задачи и целевые показатели

3.1. Цель программы

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

3.2. Задачи программы

Цель Программы, которая заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.

Программа управления отходами должна осуществляться согласно «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами» Утвержденной приказом И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Задачами программы управления отходами являются: - внедрение селективного (раздельного) сбора твердо бытовых отходов. Данная задача направлена на достижение цели по выявлению отходов, которые могут быть повторно использованы (макулатура, стекло, металл, полимерные материалы). Выполнение задачи приведет к уменьшению объемов отходов, подлежащих захоронению; - организация правильного хранения и обращения с отходами на территории полигона.

Поставленная задача на достижение цели по сокращению воздействия накопленных и образуемых отходов на окружающую среду; - своевременное захоронение отходов; - проверка выполнения планов и мероприятий по уменьшению количества отходов и вовлечению отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

Выбор контролируемых показателей определен на основе анализа проведенных работ, нормативных требований, рекомендаций специальных экологических проектов: Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для полигона ТБО на 2026-2035 года.

Согласно «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами» Утвержденной приказом И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 показателями являются количественные или качественные значения, определяющие на определенных этапах

ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Во исполнение требований вышеуказанных правил планируется достижение следующих показателей установленных с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности: Управление отходами регламентируется статьей 319 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию) (согласно п. 1 ст. 325 ЭК РК).

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия (согласно п. 2 ст. 325 ЭК РК).

Согласно статьи 327 ЭК РК основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами являются лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции 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.

Для полигона ТБО село Чингирлау система управления отходами выглядит следующим образом.

Смешанные коммунальные отходы

1	Образование	Образуется в процессе жизнедеятельности жителей село Масанчи
2	Накопление	Накапливается в металлических контейнерах на площадках сбора ТБО на территории село Масанчи
3	Сбор	Раздельный сбор в соответствии с требованиями ЭК РК
4	Транспортировка	Транспортируется автотранспортом
5	Восстановление	Не требуется. На полигон ТБО принимаются отходы, разрешенные на захоронение согласно п. 1 ст. 351 ЭК РК.
6	Удаление	Принимаются на полигон ТБО для захоронения

Раздел 4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры содержит пути достижения цели и решения стоящих задач, а также систему мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей. Пути достижения и система мер может включать организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами.

В данном разделе Программы на предприятиях операторами объектов I и II категорий обосновываются лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4.1. Намерения предприятия по сокращению объемов размещения отходов

Разработанный и представленный ниже План мероприятий по реализации ПУО учитывает качественные и количественные показатели, сроки исполнения и предполагаемые расходы.

Данное мероприятие дает значительный экологический эффект, поскольку уменьшает объемы размещения основных по количеству и качеству отходов производства и таким образом снижает техногенную нагрузку на окружающую среду. Поэтому на предприятии и в дальнейшем будут исследоваться:

- экономическая эффективность и пути вовлечения большего количества отходов в переработку и вторичное использование;
- анализ состава данного вида отходов для оценки пригодности к использованию;
- наличия для лог новых технологических решений на рынке технологий переработки, анализ их целесообразности и возможных путей внедрения в производственные процессы.

Основные стратегии сокращения отходов:

Использование минимального количества упаковки, причем такой, которая может быть использована повторно. Различные виды упаковочных материалов составляют почти треть от общего объема ТБО. Меры по снижению количества потребляемой упаковки включают договоренности с поставщиками о поставках товаров в минимальном количестве упаковки, закупок россыпью либо в упаковке, которую можно использовать повторно или возвращать поставщику.

Использование оборудования и материалов с длительным сроком эксплуатации. При закупе различных предметов следует обращать внимание не только на их цену, но и на их качество и предполагаемый срок службы. Также необходимо учитывать стоимость их обслуживания, утилизации и модернизации.

Повторное использование материалов и оборудования. Повторное использование материалов и оборудования сокращает затраты на их приобретение и является одним из самых простых способов сокращения отходов. Например, повторно можно использовать картонные коробки; можно печатать черновые варианты документов на обратной стороне использованных листов бумаги.

Сокращение использования ненужных предметов. Использование многих предметов практически не влияет на повышение эффективности работы сотрудников (например, электрическая машинка для вскрытия конвертов, набор маркеров 12 цветов, декоративные скрепки для бумаги и т.д.). Сократить объем отходов за счет отказа от красивых, но в действительности ненужных вещей.

Потребление продукции из переработанных отходов. Последним шагом в завершении «цикла переработки», который часто упускают из поля зрения, является покупка товаров из вторичного сырья. Когда закупаются такие товары, вы помогаете формировать соответствующий рынок, поощряя тем самым процесс сбора и переработки отходов. Современные технологии позволяют изготавливать из вторичного сырья продукцию, по качеству и стоимости ничем не отличающуюся от таких же продуктов из первичного сырья.

Повторное использование означает использование одного и того же продукта (без изменения его формы и функций) снова и снова, пока он не придет в полную негодность. При этом производится меньше отходов и сокращается потребление первичных ресурсов в производстве.

4.2. Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов

Расчет количества образующихся отходов произведен на основании технологического регламента работы предприятия и технических характеристик установленного оборудования, утвержденных норм расхода сырья, удельных норм образования отходов по отрасли и удельных показателей по справочным данным.

Расчет количества отходов, образующихся в процессе производственной деятельности произведен согласно следующим нормативным документам:

- «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» РИД 03.1.0.3.01-96.
- Исходные данные, представленные Заказчиком;
- Фактических объемов принимаемых отходов.

4.3.1. Расчет обоснование лимитов накопления отходов производства и потребления

Согласно положениям статьи 351 Экологического кодекса на полигон ТБО вывозятся Смешанные коммунальные отходы, образующиеся на предприятии после организованного раздельного сбора отходов.

Согласно морфологическому составу ТБО содержат (металлолом – 5 %, пластмассы – 12 %, пищевые отходы – 10%, бумаги – 40%, стекломой – 6%).

РАСЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ПОЛИГОН ТБО

№	Источник образования отходов	Года	Характеристика источника образования отходов		Годовая норма т/год	Норма образования ТБО	Размещение
			Ед. изм.	Колич. жителей			
				N	M	т/год	
				Мт/год = (N * M)			
Значения Q и M взяты из "Порядок нормирования образования и размещения отходов производства РД 03.1.0.3.01-96; п.п.2.10.11."							
1	Полигон ТБО с. Масанчи	2026	1 житель	21 305	0,36	7669,8	2070,85
2	Полигон ТБО с. Масанчи	2027	1 житель	21 518	0,36	7746,48	2091,55
3	Полигон ТБО с. Масанчи	2028	1 житель	21 733	0,36	7823,88	2112,45
4	Полигон ТБО с. Масанчи	2029	1 житель	21 950	0,36	7902	2133,54
5	Полигон ТБО с. Масанчи	2030	1 житель	22 170	0,36	7981,2	2154,92
6	Полигон ТБО с. Масанчи	2031	1 житель	22 392	0,36	8061,12	2176,5
7	Полигон ТБО с. Масанчи	2032	1 житель	22 616	0,36	8141,76	2198,28
8	Полигон ТБО с. Масанчи	2033	1 житель	22 842	0,36	8223,12	2220,24

9	Полигон ТБО с. Масанчи	2034	1 житель	23 070	0,36	8305,2	2242,4
10	Полигон ТБО с. Масанчи	2035	1 житель	23 301	0,36	8388,36	2264,86
ИТОГО за весь период						80242,920	21665,590

Примечание:

Сортировки твердо-бытовых отходов согласно морфологическому составу (металлолом – 5 %, пластмассы – 12 %, пищевые отходы – 10%, бумаги – 40%, стеклобой – 6%)

Настоящим документом принимаются следующие средние норма накопления мусора на 1 человек в год

* в кварталах с неблагоустроенным жилым фондом – 360 кг (1,0 тыс.м3)

* в кварталах с застройкой высшего типа – 260 кг или 960 л.

* в благоустроенном секторе – 1,06 м3/год на 1 человек

* в частном секторе – 2,27 м3/год на 1 человек (утвержденные нормы колеблются от 1,0 до 1,4 м3/год и от 1,5 до 2,76 м3/год)

Плотность ТБО 0,339623

Таблица 4.1 Нормативы образования отходов производства и потребления

№ п/п	Наименование отхода	Объемы образования отходов на перспективу 2026-2035 гг., т/год									
		на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год	на 2029 год	на 2030 год	на 2031 год	на 2032 год	на 2033 год	на 2034 год	на 2035 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Смешанные коммунальные отходы [20 03 01]	7669,8	7746,48	7823,88	7902	7981,2	8061,12	8141,76	8223,12	8305,2	8388,36
	Итого	7669,8	7746,48	7823,88	7902	7981,2	8061,12	8141,76	8223,12	8305,2	8388,36

4.3.2. Расчёт обоснование лимитов размещения (захоронения) отходов

Целью данной программы является необходимость регулирования деятельности природопользователя для снижения объемов образования отходов и соответственно предотвращения их вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Лимит на размещение отходов — это предельное количество отходов конкретного вида, разрешенное уполномоченным органом в области ООС для размещения определенным способом в определенном месте с учетом их воздействия на окружающую среду на установленный срок.

4.4. Лимиты накопления и захоронения отходов

Лимиты накопления и лимиты захоронения отходов устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

Лимиты накопления отходов – для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объекта I или II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с требованиями статьи 320 Кодекса;

Лимиты захоронения отходов - для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объекта I и II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне;

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются в данной программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в соответствующем экологическом разрешении. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Лимит накопления отходов и лимит захоронения отходов устанавливается на каждый календарный год в соответствии с производственной мощностью соответствующего полигона, хранилищ и т.д.

Лимиты накопления и лимиты захоронения отходов пересматриваются не реже одного раза в десять лет, в составе заявки для получения экологического разрешения на воздействие.

Причинами пересмотра ранее установленных лимитов накопления отходов до истечения срока их действия по инициативе оператора являются:

- изменение применяемых технологий, требующих изменения экологических условий, указанных в действующем экологическом разрешении;
- переоформление экологического разрешения в соответствии со статьей 108 Экологического Кодекса;

Таблица 4.2 Лимиты накопления отходов на 2026-2035 годы

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год (2025-2033 года)
1	2	3
Всего		0
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0
Опасные отходы		

Не опасные отходы		
-	-	-
Зеркальные		
Отсутствует	-	-

Таблица 4.4 Лимиты захоронения отходов на 2026 год

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
1	2	3	4	5	6
Всего		7669,8	2070,85		5598,95
в том числе отходов производства		0	0	0	0
отходов потребления		7669,8	2070,85		5598,95
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы [20 03 01]		7669,8	2070,85		5598,95
Зеркальные					
Отсутствует					

Таблица 4.4 Лимиты захоронения отходов на 2027 год

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
1	2	3	4	5	6
Всего		7746,48	2091,55		5654,93
в том числе отходов производства		0	0	0	0
отходов потребления		7746,48	2091,55		5654,93
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы [20 03 01]		7746,48	2091,55		5654,93
Зеркальные					
Отсутствует					

Таблица 4.4 Лимиты захоронения отходов на 2028 год

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
1	2	3	4	5	6

Всего		7823,88	2112,45		5711,43
в том числе отходов производства		0	0	0	0
отходов потребления		7823,88	2112,45		5711,43
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы [20 03 01]		7823,88	2112,45		5711,43
Зеркальные					
Отсутствует					

Таблица 4.4 Лимиты захоронения отходов на 2029 год

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
1	2	3	4	5	6
Всего		7902	2133,54		5768,46
в том числе отходов производства		0	0	0	0
отходов потребления		7902	2133,54		5768,46
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы [20 03 01]		7902	2133,54		5768,46
Зеркальные					
Отсутствует					

Таблица 4.4 Лимиты захоронения отходов на 2030 год

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
1	2	3	4	5	6
Всего		7981,2	2154,92		5826,28
в том числе отходов производства		0	0	0	0
отходов потребления		7981,2	2154,92		5826,28
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы [20 03 01]		7981,2	2154,92		5826,28
Зеркальные					
Отсутствует					

Таблица 4.4 Лимиты захоронения отходов на 2031 год

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
1	2	3	4	5	6
Всего		8061,12	2176,5		5884,62
в том числе отходов производства		0	0	0	0
отходов потребления		8061,12	2176,5		5884,62
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы [20 03 01]		8061,12	2176,5		5884,62
Зеркальные					
Отсутствует					

Таблица 4.4 Лимиты захоронения отходов на 2032 год

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
1	2	3	4	5	6
Всего		8141,76	2198,28		5943,48
в том числе отходов производства		0	0	0	0
отходов потребления		8141,76	2198,28		5943,48
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы [20 03 01]		8141,76	2198,28		5943,48
Зеркальные					
Отсутствует					

Таблица 4.4 Лимиты захоронения отходов на 2033 год

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
1	2	3	4	5	6
Всего		8223,12	2220,24		6002,88
в том числе отходов производства		0	0	0	0
отходов потребления		8223,12	2220,24		6002,88
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					

Смешанные коммунальные отходы [20 03 01]		8223,12	2220,24		6002,88
Зеркальные					
Отсутствует					

Таблица 4.4 Лимиты захоронения отходов на 2034 год

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
1	2	3	4	5	6
Всего		8305,2	2242,4		6062,8
в том числе отходов производства		0	0	0	0
отходов потребления		8305,2	2242,4		6062,8
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы [20 03 01]		8305,2	2242,4		6062,8
Зеркальные					
Отсутствует					

Таблица 4.4 Лимиты захоронения отходов на 2035 год

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
1	2	3	4	5	6
Всего		8388,36	2264,86		6123,5
в том числе отходов производства		0	0	0	0
отходов потребления					
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы [20 03 01]					
Зеркальные					
Отсутствует					

В целях соблюдения требований экологического законодательства РК в населенных пунктах будет организован отдельный сбор ТБО у источников их образования с разделением пищевых отходов, бумаги и картона, черного и цветного металлолома, текстиля, стекла, резины, пластмассы.

Раздельный сбор коммунальных отходов - процесс, при котором коммунальные отходы собираются отдельно в зависимости от типа и состава отходов для обеспечения последующей утилизации, переработки и удаления.

Отходы потребления приобретают статус вторичного сырья, будучи подвергнуты операциям, в результате которых отходы будут служить цели частичного или полного замещения сырья и (или) других материалов в процессе производства продукции.

Так как до приобретения статуса вторичного сырья утилизируемые компоненты ТБО являются отходами, то они подлежат передаче на вывоз специализированным организациям.

4.5. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

В числе важнейших проблем, которые приходится решать каждому промышленному предприятию - организация системы экологически безопасного обращения с отходами производства и потребления.

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

Внедрение на предприятии наилучших доступных в мире технологий по обезвреживанию, утилизации, вторичному использованию, переработки отходов требует больших финансовых затрат.

Принимая во внимание относительно небольшой объем образования отходов пригодных для переработки, становится экономически не эффективным установка на предприятии дорогостоящего отходоперерабатывающего оборудования.

Исходя из выше указанного, можно выделить следующие имеющиеся проблемы с отходами на предприятии:

- Нецелесообразность внедрения на предприятии отходоперерабатывающего оборудования в связи с небольшим образованием отходов пригодных для переработки.

На период проведения работ должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- инициатор несет ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров;
- в процессе проведения работ налажен контроль над выполнением требований ООС.

4.6. Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды

Контроль за безопасным обращением с отходами осуществляется при выполнении намеченных мер плана управления отходами и включает:

- Идентификацию отходов по типу и классу опасности;
- Минимизацию количества отходов;
- Варианты очистки отходов;
- Методы сбора и транспортировки отходов;
- Варианты размещения отходов;

Проведение систематического контроля за состоянием и эксплуатацией полигонов временного хранения токсичных отходов.

Для обеспечения снижения негативной нагрузки на окружающую среду, обеспечивающую безаварийную работу оборудования по техническому обслуживанию,

эксплуатации предусмотрен ряд технических мероприятий, включающих в себя профилактические работы.

В первую группу включаются следующие мероприятия, проводимые ежегодно:

Нанесение антикоррозионных покрытий внешней поверхности резервуаров и технологических емкостей, их капитальный ремонт;

Внедрение автоматической системы недопущения перелива в резервуарах и буферных емкостях;

Проведение ревизии и ремонта дыхательной арматуры на емкостях;

Разработка и внедрение мероприятий по защите оборудования от коррозии за счет защитных кожухов, усиление антикоррозийной изоляции.

Вторая группа технических мероприятий связана с реализацией проектных решений, специально направленных на оздоровление окружающей природной среды. В эту группу включены мероприятия, которые осуществляются на предприятии по разработанным и согласованным проектам, а также мероприятия, внедрение которых намечено на 2017 год.

Основными мероприятиями по снижению негативной нагрузки на поверхностные и подземные воды являются планировка и устройство стока подземных вод, гидроизоляция объектов с обустройством противифльтрационных экранов, укрепление сооружений в целях предотвращения размыва.

Таблица 4.3 Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды

№ п/п	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Ориентировочная стоимость	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
Цель Программы: постепенное сокращение объема образующихся отходов							
1	Назначение ответственных по обращению с отходами	Контроль за движением отходов	Журнал по учету образования и движения отходов	Отдел охраны окружающей среды, начальник производственного участка	2025-2033 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства
2	Организация системы обучения специалистов в сфере обращения с отходами производства и потребления	Экологическое просвещение и пропаганда в области обращения с отходами производства и потребления	Отчет о выполнении мероприятий по реализации Программы, отчет о количестве подготовленных специалистов (чел.)	Отдел охраны окружающей среды	2025-2033 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства
3	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных нарушений.	Журнал регистрации инструктажа	Отдел охраны окружающей среды, начальник производственного участка	2025-2033 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства
4	Разработка паспортов опасных отходов	Паспорта опасных отходов	Закупочные процедуры. Договор с поставщиком услуг. Регистрация в Департаменте экологии	Отдел охраны окружающей среды	2025-2033 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства

Раздел 5. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Руководством предприятия определяется количество финансовых средств, сроки финансирования, очередность проведения мер, предусмотренных в программе.

На период реализации программы управления отходами не планируется привлечение иностранных и отечественных инвестиций, грантов международных финансовых экономических организаций или страндоноров, кредитов банков второго уровня.

План финансирования по реализации Программы управления отходами представлен таблицей 6.1.

План финансирования в рамках реализации Программы по управлению отходами

Годы	Объем финансирования, тыс. тенге
2026-2035	Согласно бюджету

примечание — объем финансирования будет уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды

Термин «сокращение отходов» обозначает спланированную серию мероприятий, направленных на уменьшение количества и вредных свойств производимых отходов и увеличение доли отходов, которые могут быть использованы как вторсырье.

В Западных странах компания за сокращение отходов ведется давно и в основном направлена против излишней упаковки, так как значительная часть ТБО состоит из упаковочных материалов: - около 30% отходов по весу и 50% по объему составляют различные упаковочные материалы; - 13% веса и 30% объема упаковочных материалов составляет пластик; - в настоящий момент абсолютное количество пластиковых отходов в развитых странах удваивается каждые десять лет.

Поэтому уменьшение отходов, связанных с упаковкой товаров, является одним из важнейших направлений работы по сокращению отходов.

На сокращение отходов оказывают положительное влияние экономические стимулы, например, плата за мусор в зависимости от количества отходов.

Второй элемент сокращения отходов – удаление из потока ТБО особо опасных отходов, таких как детергенты, ядохимикаты, лакокрасочные материалы, аккумуляторы и батарейки и т.д. Эти продукты не должны попадать на обычные полигоны ТБО.

Основным мероприятием по безопасному обращению с отходами на участке сбора отходов предусмотрено безопасное обезвреживание и удаление отходов методом гидроизоляции каждого слоя складироваемых отходов грунтом (или гидроизолирующим материалом в виде строительных отходов). Дополнительными мероприятиями являются: санитарная очистка прилегающей территории к участку и мест сбора отходов, установка контейнеров для складирования отходов в их местах формирования, при разгрузке из мусоровозов и складировании отходов устанавливаются переносные сетчатые ограждения перпендикулярно направлению господствующих ветров для задержки легких фракций отходов.

Все выполняемые мероприятия влекут за собой минимальное воздействие на окружающую природную среду в районе расположения полигона ТБО.

Настоящим проектом рекомендованы следующие мероприятия по уменьшению воздействия полигона ТБО на природную среду: - организация производственного контроля за эксплуатацией полигона: учет и контроль поступающих отходов; - регулярный осмотр санитарно-защитной зоны полигона ТБО и прилегающих к подъездной дороге земель в целях предупреждения загрязнения территории отходами, вынесенных ветром. При обнаружении загрязнения - организация очистки территории; - организация системы мониторинга состояния окружающей среды в зоне влияния объекта; - проверка

исправности оборудования и предотвращение возникновения аварийных ситуаций на объекте; - озеленение территории участка.

Раздел 6. План мероприятий по реализации программы

«План мероприятий по реализации Программы» является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

Развитие и внедрение экологически ориентированных механизмов управления отходами производства и потребления обеспечивает снижение негативной антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды.

План мероприятий по реализации Программы разработан согласно Правилам разработки программы управления отходами, утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Таблица 6.1 План мероприятий по реализации Программы управления отходами

№	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственное лицо за исполнение	Срок исполнения	Ориентировочная стоимость	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Захоронение на полигоне отходов в соответствии с экологическими и санитарными требованиями		Ведение журнала, сдача отчетности, геодезическая съемка	Начальник участка	2026-2035 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства предприятия
2	Увеличение числа проходов бульдозером по отходам с целью их дополнительного уплотнения	Предотвращение загрязнения ОС отходами Сокращение используемых под захоронение площадей	Ведение журнала	Начальник участка	2026-2035 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства предприятия
3	Промежуточная изоляция грунтом	Предотвращение загрязнения ОС отходами Сокращение используемых под захоронение площадей	Ведение журнала	Начальник участка	2026-2035 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства предприятия

Список используемой литературы

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Правила разработки программы управления отходами»;
3. Классификатор отходов. Утвержден и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314;
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (утвержден приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020);
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами»;
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;
7. ГОСТ 30775-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов»;
8. ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла»;
9. СТ РК 1513-2019. Ресурсосбережение. Обращение с отходами на всех этапах технологического цикла. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов
10. Перечень мероприятий по стимулированию утилизации отходов и уменьшению объемов их образования, утвержден Приказом Министра ООС РК от 12 января 2012 г. № 7-п.

15014097



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

29.07.2015 года01769P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр проектирования"

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, 2 ЭЛЕВАТОРНАЯ, дом № 33., БИН: 141040012330

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

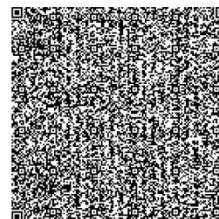
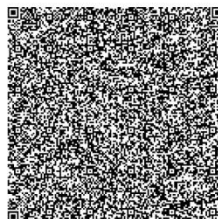
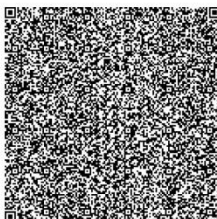
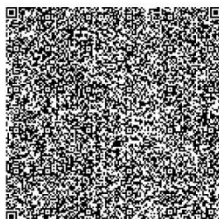
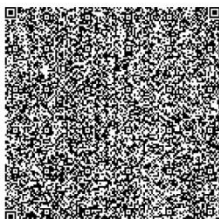
Руководитель
(уполномоченное лицо)**ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Астана



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01769P

Дата выдачи лицензии 29.07.2015 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр проектирования"**
080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, 2 ЭЛЕВАТОРНАЯ, дом № 33., БИН: 141040012330
(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **ТОО "Экологический центр проектирования"**
(местонахождение)

Особые условия действия лицензии (в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.**
(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

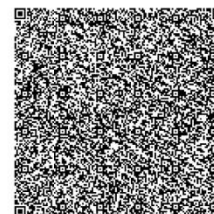
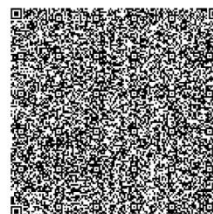
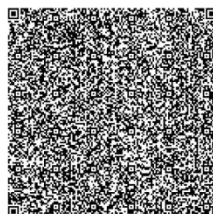
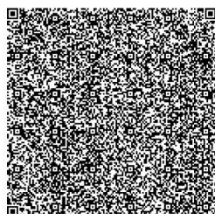
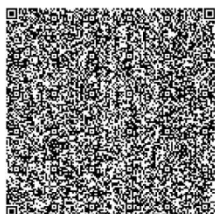
Руководитель (уполномоченное лицо) **ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 29.07.2015

Место выдачи г.Астана



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық шифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыш құжатпен маңызды бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Приложения № 2
действующий разрешение на эмиссии в окружающую среду

1 - 5



№: KZ85VCZ00144943

Министерство энергетики Республики Казахстан
РГУ «Департамент экологии по Жамбылской области»
Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Масанчинского
сельского округа Кордайского района Жамбылской области", 080000, Республика
Казахстан, Жамбылская область, Кордайский район, Масанчинский с.о., с.Масанчи,
УЛИЦА КЛИМЕНТИЙ ВОРОШИЛОВ, дом № 14.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 000840002272

Наименование производственного объекта: Полигон ТБО

Местонахождение производственного объекта:

Жамбылская область, Жамбылская область, Кордайский район, Масанчинский с.о., а расстоянии 1900 метров на запад от с. Масанчи,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2017 году	4.78169369863014 тонн
в 2018 году	38.3438 тонн
в 2019 году	10.4668 тонн
в 2020 году	10.592 тонн
в 2021 году	10.7367 тонн
в 2022 году	10.7467 тонн
в 2023 году	10.8789 тонн
в 2024 году	11.0166 тонн
в 2025 году	11.1488 тонн
в 2026 году	11.271 тонн
в 2027 году	_____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2017 году	_____ тонн
в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2017 году	824.551890410959 тонн
в 2018 году	6608.16 тонн
в 2019 году	1802.09 тонн
в 2020 году	1820.07 тонн
в 2021 году	1838.25 тонн
в 2022 году	1856.62 тонн
в 2023 году	1875.18 тонн
в 2024 году	1893.94 тонн
в 2025 году	1912.9 тонн
в 2026 году	1932.04 тонн
в 2027 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2017 году	_____ тонн
в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат тиісінше www.elicense.kz порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 15.11.2017 года по 31.12.2026 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель

(уполномоченное лицо)

И.о. руководителя департамента

Койшыбаев Ерлан Маликович

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Тараз

Дата выдачи: 15.11.2017 г.



**Заключение государственной экологической экспертизы
нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты
нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов
реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий**

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	«Проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферный воздух для полигона твердо-бытовых отходов с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ79VCY00100900 Дата: 01.11.2017
2	«Проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферный воздух для полигона твердо-бытовых отходов с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ79VCY00100900 Дата: 01.11.2017
3	«Проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферный воздух для полигона твердо-бытовых отходов с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ79VCY00100900 Дата: 01.11.2017
4	«Проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферный воздух для полигона твердо-бытовых отходов с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ79VCY00100900 Дата: 01.11.2017
5	«Проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферный воздух для полигона твердо-бытовых отходов с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ79VCY00100900 Дата: 01.11.2017
6	«Проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферный воздух для полигона твердо-бытовых отходов с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ79VCY00100900 Дата: 01.11.2017
7	«Проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферный воздух для полигона твердо-бытовых отходов с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ79VCY00100900 Дата: 01.11.2017
8	«Проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферный воздух для полигона твердо-бытовых отходов с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ79VCY00100900 Дата: 01.11.2017
9	«Проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферный воздух для полигона твердо-бытовых отходов с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ79VCY00100900 Дата: 01.11.2017

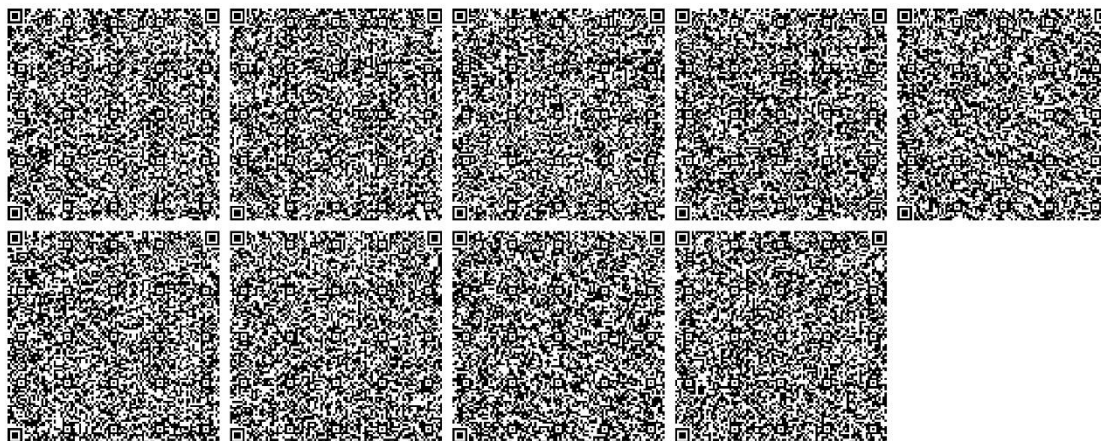


10	«Проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферный воздух для полигона твердо-бытовых отходов с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ79VCY00100900 Дата: 01.11.2017
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
1	«Проект нормативы размещения отходов производства и потребления для полигона ТБО с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ68VCY00100904 Дата: 01.11.2017
2	«Проект нормативы размещения отходов производства и потребления для полигона ТБО с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ68VCY00100904 Дата: 01.11.2017
3	«Проект нормативы размещения отходов производства и потребления для полигона ТБО с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ68VCY00100904 Дата: 01.11.2017
4	«Проект нормативы размещения отходов производства и потребления для полигона ТБО с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ68VCY00100904 Дата: 01.11.2017
5	«Проект нормативы размещения отходов производства и потребления для полигона ТБО с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ68VCY00100904 Дата: 01.11.2017
6	«Проект нормативы размещения отходов производства и потребления для полигона ТБО с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ68VCY00100904 Дата: 01.11.2017
7	«Проект нормативы размещения отходов производства и потребления для полигона ТБО с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ68VCY00100904 Дата: 01.11.2017
8	«Проект нормативы размещения отходов производства и потребления для полигона ТБО с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ68VCY00100904 Дата: 01.11.2017
9	«Проект нормативы размещения отходов производства и потребления для полигона ТБО с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ68VCY00100904 Дата: 01.11.2017
10	«Проект нормативы размещения отходов производства и потребления для полигона ТБО с. Масанчи, Кунбатыс-1, Кунбатыс-2 Масанчинского с/о Кордайского района Жамбылской области»	Номер: KZ68VCY00100904 Дата: 01.11.2017
Размещение серы		



Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей на 2017-2026 годы, реализовать в полном объеме в установленные сроки.
3. Отчет о выполнении Производственного экологического контроля предоставлять в Департамент экологии по Жамбылской области в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала.
4. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий, фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в Департамент экологии по Жамбылской области ежеквартально в срок до 10-го числа, следующего за отчетным периодом.
5. Нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающей среде и (или) здоровью населения является основанием для приостановки и лишения данного разрешения.



**СПРАВКА О ЧИСЛЕННОСТЬ ЖИТЕЛЕЙ С. МАСАНЧИ МАСАНЧИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА**



Справка

Коммунальное государственное учреждение аппарата акима Масанчинского сельского округа Кордайского района Жамбылской области доводит до Вашего сведения численность население округа на июль месяц 2026 года составляет 21305. Размер полигона ТБО составляет 5,09га.

Аким Масанчинского сельского округа



Бударов Х.Б