

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИГИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ СРЕУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

« ____ » _____ 2026 года

**КГУ «Аральский районный отдел
строительства, архитектуры
и градостроительства»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на проект «Отчет о возможных воздействиях» к «Строительство полигона твердых бытовых
отходов в кенте Саксаульск Аральского района, Кызылординской области»**

На рассмотрение представлены:

- Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 26.06.2026 г. вх. №KZ07RVX01998672.

Общие сведения. Земельный участок под размещение полигона для захоронения ТБО расположен на территории Аральского района, в юго-западной части пос. Саксаульск, в районе существующей свалки.

Местонахождение земельного участка: Кызылординская область, Аральский район, пос. Саксаульск, в 3000.0 метрах в западном направлении от города. Территория отведенного земельного участка под строительство полигона ТБО свободен от застройки, прилегающие территории пастбища и пустыри.

Основной подъезд к участку осуществляется по существующей дороге.

Проектом определены две зоны: хозяйственная и производственная.

В хозяйственной зоне расположены: модульные здания-бытовые помещения и склад запасных частей, ГСМ, противопожарные резервуары (25м³-2шт), резервуар для технической воды емкостью 25м³- 1 шт. и навес для стоянки автомашин, дезванна, КПП, уборная на 2 очко.

В производственной зоне расположены: карты захоронения ТБО (1-й, 2-й очереди эксплуатации), площадка сортировки ТБО, где расположены Мусоросортировочный комплекс МСС-10000, инсинератор серии «BRENER» - мусоросжигательная печь, навес для складирования вторсырья, где размещен гидравлический пресс для прессования вторсырья.

Основной подъезд к участку будет осуществляться по существующей дороге.

Краткое описание намечаемой деятельности. Проектные решения по устройству полигона предусматривают: 2 ед. котлована – карты для захоронения твердо-бытовых отходов, представляющие собой вид перевернутой усеченной пирамиды, с размерами нижней площадки 52x122м, верхней площадки 60x130м. Глубина котлована 4 м (без учета в основании котлована противофильтрационного экрана с защитным слоем, общей толщиной 700 мм), уклон откосов 1:1.

Расположение проездов относительно проектируемых объектов обеспечивает беспрепятственное маневрирование пожарных машин и их функциональные потребности.

На участке отсутствуют инженерные сети и сооружения. Отвод поверхностных вод от проектируемых объектов предусмотрен по лоткам проезжей части проектируемых проездов.

- Планировка днища, устройство основания, заложение проектных откосов 1:1 в котловане на планировочных отметках;

- Устройство кавальеры грунта для использования изоляции отходов;

- Устройство кольцевой автодороги для беспрепятственной эксплуатации полигона;



- Устройство водоотводной канавы для перехвата поверхностных вод, поступающих от прилегающих территорий и отвод перехваченной воды в обход участка полигона;
- Строительство КПП - зд.дежурного;
- Устройство дезбарьера;
- Установка уборной на 2 очко;
- Устройство пожарных резервуаров и резервуара тех.воды.
- Установка модульных зданий для рабочих и склада;
- Устройство навеса для автомашин.
- Устройство участка сортировки ТБО
- устройство площадки и установка оборудования мусоросортировочного комплекса (МСС-10000);
- Устройство участка временного складирования
- строительства навеса для хранения вторсырья;
- Устройство участка сжигание отходов
- площадка для установки мусоросжигательной печи.

Общий срок эксплуатации 2-х карт составит примерно 10 лет х 2 карты = 20 лет.

Количество обслуживаемого населения – 12,300 тыс. человек.

Высота складирования отходов – 6,75 м (с учетом изолирующего грунтового слоя, толщина 0,15м).

Вес уплотняемой техники – 12-14 т.

Основными элементами проектируемой площадки являются:

- участок складирования ТБО;
- производственная зона;
- хозяйственная зона;
- инженерные сооружения, коммуникации и озеленение.

Морфологический состав бытовых отходов:

- Бумага и картон – 24%;
- Пищевые отходы – 10%;
- Древесина – 10%;
- Металл черный и цветной – 5,5%;
- Текстиль – 5%;
- Стекло – 10%;
- Пластмасса – 25,5%;
- Отсев (менее 15 мм) – 10%.

Расчет накопления ТБО за один год осуществляют в соответствии с удельными нормами их накопления на одного жителя. На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 12177,0 тонн/год. Отсортированные отходы, подлежащие сжиганию, направляются в мусоросжигательную печь; пищевые отходы – на откормочную площадку сельскохозяйственных животных; другая часть отсортированных отходов поступает на склад временного хранения вторсырья, прессуются и складываются для передачи специализированным предприятиям на переработку. Зольные остатки после сжигания отходов и отходы, оставшиеся после сортировки, направляются на захоронение на карту захоронения отходов полигона. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 1228,7 тонн/год.

Карта размещения ТБО с площадкой разгрузки и сортировка ТБО, временное хранение утилизируемых отходов.

Твердые бытовые отходы (ТБО) входят в Зеленый список отходов. В соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, запрещающих захоронить отходы подлежащие утилизации, предусмотрена оборудования МСС-10000 («Мусоросортировочный комплекс МСС10000» представленной Частной производственно-торговым унитарным предприятием «СифанияЭкотехника»), с отделением утилизируемой части отходов и сжиганием не утилизируемой части ТБО, загрязненной органическим загрязнением, в печи «BRENER-300М».

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и по утилизации объекта).

Продолжительность строительных работ полигона ТБО составляет 8 месяцев (с июня месяца 2026 года). Работы запланированы на 2027 год. Период эксплуатации 2027-2035 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Основным видом воздействия объекта на состояние воздушной среды является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ.

В период строительства в атмосферу будут поступать выделения, обусловленные работой:

- ист.0001-001 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания;



- ист.0002-002 Котлы битумные передвижные;
- ист.6001-003 Земляные работы. Эскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3;
- ист.6002-004 Земляные работы. Эскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3;
- ист.6003-005 Земляные работы. Эскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1,25 м3;
- ист.6004-006 Земляные работы. Эскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3;
- ист.6005-007 Земляные работы. Бульдозеры, 79 кВт;
- ист.6007-008 Спецтехника (передвижные источники);
- ист.6008-009 Дрели электрические;
- ист.6009-010 Машины шлифовальные электрические;
- ист.6010-011 Аппарат для газовой сварки и резки;
- ист.6011-012 Сварочные работы;
- ист.6012-013 Сварка полиэтиленовых труб;
- ист.6013-014 Разгрузка сыпучих стройматериалов;
- ист.6014-015 Покрасочные работы;
- ист.6015-016 Медницкие работы.

Всего проектом предусмотрено 16 источников выбросов ЗВ, из них 2 организованные, 14 неорганизованные.

Источники выбросов ЗВ на период эксплуатации:

- ист.0001-001 Мусоросжигательная печь;
- ист.0002-002 Резервуар для дизтоплива;
- ист.6001-003 Бульдозер -подработка ТБО;
- ист.6001-004 Дезинфицирующая ванна;
- ист.6001-005 Стоянка легковых машин;
- ист.6001-006 Карта полигона ТБО.

Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 1217,7 тн/год.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выбросы на период строительства на 2026 год будет составлять: 1,1 г/сек и 1,7 т/год. При строительстве объекта выбрасывается в атмосферу следующие вещества: Железо (II, III) оксиды (3 класс), Марганец и его соединения (2 класс), Олово оксид (3 класс), Свинец и его неорганические соединения (1 класс), Азота (IV) диоксид (2 класс), Азот (II) оксид (3 класс), Углерод (3 класс), Сера диоксид (3 класс), Углерод оксид (4 класс), Фтористые газообразные соединения (2 класс), Диметилбензол (3 класс), Метилбензол (3 класс), Бенз/а/пирен (3 класс), Хлорэтилен (1 класс), Бутилацетат (4 класс), Формальдегид (2 класс), Пропан-2-он (4 класс), Уайт-спирит, Алканы C12- 19 (4 класс), Взвешенные частицы (3 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс), пыль абразивная.

Выбросы на период эксплуатации на 2027-2035 годы будут составлять: 1.3 г/сек и 79.1 т/год. При проведении проектируемых работ от стационарных источников выбрасывается в атмосферу следующие вещества с 1 по 4 класс опасности (на этапе эксплуатации): Азота (IV) диоксид (2 класс), Азот (II) оксид (3 класс), Гидрохлорид (2 класс), Углерод (3 класс), Сера диоксид (3 класс), Сероводород (2 класс), Углерод оксид (4 класс), Фтористые газообразные соединения (2 класс), метан, Формальдегид (2 класс), бензин (4 класс), Алканы C12-19 (4 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс).

Водопотребление и водоотведение.

Водоснабжение на период строительства и эксплуатации привозное. Водопотребление на период строительства составит: 0,3 м3/сутки; 54 м3/год. Объем водопотребления на период эксплуатации составит: 0,35 м3/сутки; 91,35 м3/год. Техническая вода – 200 м3/год. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будут. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

Отходы производства и потребления.

На период строительство на 2026 год общий объем отходов 30,19 т/год, в том числе:

- Отходы лакокрасочных материалов (ЛКМ) (08 01 11*) опасные, класс опасности: III–IV, остатки лакокрасочных материалов, загрязненная тара, содержащая органические растворители.
- Твердо-бытовые отходы (ТБО) (20 03 01), неопасные, Класс опасности: IV–V, отходы жизнедеятельности персонала.
- Огарки сварочных электродов (20 01 04), неопасные, Класс опасности: IV, остатки сварочных материалов.
- Строительные отходы (17 09 04), неопасные, Класс опасности: IV–V, инертные отходы (бетон, щебень, грунт и др.).



- Промасленная отходы (15 02 02*), малоопасные, Класс опасности: III, обтирочные материалы, загрязненные нефтепродуктами.

- Отходы битума (05 01 17) неопасные, Класс опасности: IV.

На период эксплуатации на 2027-2035 годы общий объем отходов – 1,125 т/год, в т.ч.:

- Твердо-бытовые отходы (ТБО) (20 03 01), неопасные, Класс опасности: IV–V, отходы жизнедеятельности персонала.

- Отработанные люминесцентные лампы (200121), опасные. На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 12177,0 тонн/год.

Объем производства неликвидных отходов подлежащих сжиганию – 1826,55 т/год. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 1228,7 т/год.

Обращение с отходами предусматривает: отдельный сбор по видам и классам опасности; временное накопление в специально оборудованных местах; предотвращение смешивания опасных и неопасных отходов; передачу отходов специализированным лицензированным организациям по договорам; ведение учета отходов в установленном порядке. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Намечаемая деятельность относится к I категории в соответствии с пп.6.5 п.6 раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1) Необходимо представить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

2) Дать характеристику технологических процессов, в результате которых предусматриваются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Представить перечень загрязняющих веществ, их объемы.

3) В целях исключения антропогенного воздействия необходимо свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях, запретить проезд транспортных средств по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории производства. В ходе проведения производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

4) Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

5) Представить оценку воздействия по компонентам окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, недра, а также физические воздействия: вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия, оценка воздействия на растительный и животный мир (подпункт 3 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК).

6) В соответствии п.8 ст.350 Кодекса, каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

7) Согласовать использование земель лесного фонда с уполномоченным органом в области лесного хозяйства в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

8) При захоронении отходов учесть требования ст.351 Кодекса.

9) Обосновать принятую санитарно-защитную зону объекта согласно санитарной классификации "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

10) При разработке Программы управления отходами, необходимо учесть требования ст.329, 348, 350, 357, 358 Кодекса.

11) Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса РК (далее Кодекс), места накопления отходов предназначены для 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.

12) Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

13) Необходимо соблюдения требований п.5 ст.350 Кодекса: Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки. Критерии приема отходов для их захоронения на полигоне определенного класса включают следующие требования:

1. защиту окружающей среды (в особенности подземных и поверхностных вод) и здоровья людей;
2. обеспечение способов стабилизации отходов в пределах полигона;
3. обеспечение качественного состава принимаемых отходов;
4. ограничение по количеству принимаемых отходов и наличие способности их органических компонентов к биодegradации;
5. ограничение по количеству потенциально опасных компонентов в соответствии с критерием защиты;

14) При реализации намечаемой деятельности необходимо соблюдать экологические требования статей 321, 351, 352, 354, 355, 356, 368 Кодекса.

15) Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений, согласно Приложению 4 к Кодексу.

16) Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа).

17) Вновь строящиеся полигоны твердых бытовых отходов должны быть снабжены противодиффузионным экраном. Требования к проектированию и строительству противодиффузионных экранов устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства и обязательны для исполнения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями независимо от организационно-правовой формы.

18) Количество и опасные свойства отходов, предназначенных для захоронения на полигоне, должны быть уменьшены до их поступления на полигоны.

19) Оператор полигона должен принять меры по уменьшению выбросов метана на полигоне путем сокращения объемов захоронения биоразлагаемых отходов и установки систем сбора и утилизации свалочного газа.

Под биоразлагаемыми отходами понимаются отходы, которые способны подвергаться анаэробному или аэробному разложению, в том числе садовые и парковые отходы, а также пищевые отходы, сопоставимые с отходами пищевой промышленности, макулатура.

20) Оператор полигона должен разработать унифицированную процедуру приема отходов на основе их классификации.

21) Проектом полигона отходов должно быть предусмотрено создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона. Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда

22) Согласно ст.78 Кодекса, послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

23) Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, по устранению его последствий:

- охрана атмосферного воздуха;
- охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов;
- охрана земель; охрана животного и растительного мира;



- обращение с отходами;
- радиационная, биологическая и химическая безопасность;
- внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ44VWF00575643 от 28.05.2026г.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к «Строительство полигона твердых бытовых отходов в кенте Саксаульск Аральского района, Кызылординской области».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту к «Строительство полигона твердых бытовых отходов в кенте Саксаульск Аральского района, Кызылординской области».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования экологического законодательства.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к «Строительство полигона твердых бытовых отходов в кенте Саксаульск Аральского района, Кызылординской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

Н. Өмірсерікұлы

Исп. Кауменов Н.
Тел. 230019

Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

