

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев даңғ., 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ТОО «Эко-Dump»

**Заключение**  
**по результатам оценки воздействия на окружающую среду**  
**«Проект отчета о возможных воздействиях для действующего полигона**  
**твердых бытовых отходов ТОО «Эко-Dump» расположенного в Акмолинской**  
**области, Кокшетау г.а., Красноярский с.о., с. Красный яр»**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ61RVX01192115 от 10.10.2024 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ25VWF00218637 от 24.09.2024 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Основным видом деятельности ТОО «Эко-Dump» является обработка и удаление неопасных отходов.

Полигон ТБО ТОО «Эко-Dump» располагается по адресу: Республика Казахстан, Акмолинская область, город Кокшетау, с.о.Красноярский, с.Красный Яр.

Земельный участок с кадастровым номером 01-174-065-238.

Площадь земельного участка составляет 8,3279 Га.

Целевое назначение участка: для организации для утилизации твердых бытовых отходов.

Полигон ТБО функционирует с 2014 года и ранее принадлежал ГКП на ПХВ «Тазалык» при ОЖКХ, ПТ и АД г.Кокшетау, затем согласно договора купли-продажи №1 от 06.01.2017 г. был выкуплен в ТОО «Проектно-строительная компания Индустрия». Далее ТОО «Проектно-строительная компания Индустрия» передает полигон ТБО в доверительное управление ТОО «Эко-Dump» на основании договора



от 21.07.2017 г. Затем в 2021 году ТОО «Эко-Dump» выкупило земельный участок у ТОО «Проектно-строительная компания Индустрия».

Полигон ТБО ТОО «Эко-Dump» расположен в 3 км в северо-западном направлении от с.Красный Яр и в 600 м северо-западном направлении от пос. Элита в Акмолинской области. Географические координаты объекта: 53°20'56.60"С широта, 69°14'0.80"В долгота.

Предприятие производит прием коммунальных отходов от жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли и сельского хозяйства, уличный, садово-парковый смет поселков Красный яр и Элитный и города Кокшетау.

Площадь полигона 8,3279 Га, из которых площадь 1,25 Га занята под административно-хозяйственную зону все технические сооружения (постройки, установки, КПП, гараж, сортировочные площадки, склады и т.д). Площадь отведенная под складирование составляет 7 Га.

Общая площадь карт участка складирования составит 70 000 м<sup>2</sup>, в том числе карты складирования №1-3 - по 13 142 м<sup>2</sup> каждая, карта №4- 11076 м<sup>2</sup>. №5,6 – по 10 000 м<sup>2</sup> каждая. Общая вместимость полигона составляет 399 544 м<sup>3</sup>.

Режим работы полигона: 24 часа в сутки, 7 дней в неделю; 365 дней в год.

Структура полигона состоит из следующих элементов:

- подъездная дорога,
- КПП с шлагбаумом
- административное помещение,
- контрольно-дезинфицирующий барьер,
- участок складирования неопасных отходов,
- участок для размещения производства по сортировке отходов,
- уборная на 2 очка с герметичным выгребом,
- противопожарный резервуар емкостью 5м<sup>3</sup> (1шт.).

Возведение новых зданий проектом не предусматривается.

Территория участка огорожена металлической изгородью высотой 1.8 м, устроена осушительная траншея глубиной 2м. Для определения массы поступающих отходов на пункте приема установлено весовое оборудование. При выезде с полигона установлен контрольно-дезинфицирующий барьер - бетонная ванна.

## **Оценка воздействия на окружающую среду**

### **Атмосферный воздух**

#### **Прием отходов.**

Отходы на полигон завозятся мусоровозами, прибывшая на полигон груженная техника взвешивается при въезде на полигон, данные вносятся в каталог (журнал) учета отходов.

После разгрузки на выезде автотранспорт снова взвешивается, данные вносятся в журнал учета. За счет разницы веса полного и пустого мусоровоза рассчитывается вес завезенных отходов.

При приеме отходов осуществляется:

- 1) проверка документации на отходы, включая паспорт опасных отходов;
- 2) визуальный осмотр отходов при их поступлении;
- 3) сверку принимаемых отходов с описанием в документации, представленной собственником отходов;



4) ведение учета количества и характеристик подлежащих захоронению отходов;

5) дозиметрический контроль каждой партии принимаемых на полигон отходов для исключения попадания на полигон радиоактивных веществ.

Мусоровоз разгружается у специальной площадки для последующей сортировки отходов. При разгрузке ТБО пылевыведения не происходит, так как ТБО имеют влажность не менее 47%.

Объемы принимаемых отходов на полигон составит:

2025 г. – 51 744, 000 тонн (из них: 50 544 тонн ТБО, 1 200 тонн золошлака)

2026 г. – 52 839,038 тонн (из них: 51 368,018 тонн ТБО, 1 471,02 тонн золошлака)

2027 г. – 54 903,720 тонн (из них: 53 375,220 тонн ТБО, 1 528,5 тонн золошлака)

2028 г. – 56 552,448 тонн (из них: 54 978,048 тонн ТБО, 1 574,4 тонн золошлака)

### **Сортировка отходов.**

Сортировка отходов проводится в ручном виде, на специально подготовленных площадках. Поступающие отходы сортируют с одной главной целью – извлечь из общей массы мусора материалы, пригодные для вторичной переработки.

Процесс сортировки состоит из следующих этапов:

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Предварительная сортировка    | Выборка – крупных элементов вторичного сырья (пленки, картона), выборка органики с применением техники, если требуется.                                                                                                                                                                       |
| Ручная сортировка             | Выборка фракций вторсырья – пленки, белой и матовой бумаги, картона, пластика, резины, стекла, древесины, металла.                                                                                                                                                                            |
| Барабанный сепаратор БС01     | Предназначен для разрыва первичной упаковки сырья (мусорных пакетов), просеивания мелких фракций через сетку барабана.                                                                                                                                                                        |
| Биологическое компостирование | Фракции размером менее 70 мм оставшиеся после сепарирования – это органические отходы.<br>Перемещают в яму для биокомпостирования, где для ускорения процесса разложения обрабатываются термофильными бактериями. Образовавшийся гумус используют с грунтом и золошлаком как изолирующий слой |
| Захоронение                   | Мусор, не подлежащий оставшийся после сортировки, перевозят на карты складирования.                                                                                                                                                                                                           |
| Передача вторсырья            | Извлеченные компоненты отвечающие критериям приема вторсырья передаются сторонним организациям по их приему.<br>Пленка, бумага (макулатура), картон, пластик, резина, стекло, металлом.                                                                                                       |

Раздельный сбор на площадках осуществляется по следующим фракциям: «сухая» (бумага, картон, металл, пластик и стекло); «мокрая» (пищевые отходы, органика и иное). При процессе сортировки выбросов загрязняющих веществ не происходит.

### **Утилизация.**

Материалы, полученные в процессе сортировки - вторичное сырье, извлекаемое из отходов передаются в пункты приема. После сортировки отходы, не отвечающие критериям приема пунктов вторсырья подвергаются захоронению на территории полигона.

Запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.



Сдвигание отходов на рабочей карте и уплотнение производится бульдозерами, и периодически уплотняются катком.

После процесса сортировки объем отходов к захоронению составит:

2025 г. – 48 000 тонн (из них: 46 800 тонн ТБО, 1 200 тонн золошлака)

2026 г. – 49 034 тонн (из них: 47 562,98 тонн ТБО, 1 471,02 тонн золошлака)

2027 г. – 50 950 (из них: 49 421,5 тонн ТБО, 1 528,5 тонн золошлака)

2028 г. – 52 480 тонн (из них: 50 905,6 тонн ТБО, 1 574,4 тонн золошлака)

Отходы отправляемые на захоронение систематически разравнивают слоями толщиной 0.2-0.3 метра и уплотняют на картах захоронения. Выбросов от разгрузки, разравнивании отходов подлежащих захоронению не происходит. На каждый уплотненный слой бульдозером подвигается следующий тонкий слой и вновь уплотняется, операции продолжают до достижения высоты одного рабочего слоя 2 метра. Работы проводятся двумя способами: методом «надвиг» и методом «сталкивания». При методе «надвиг» бульдозер сдвигает отходы на рабочую карту, создавая слои высотой 0.2-0.3м. За счет 10-12 уплотненных слоев, создается вал с пологим откосом высотой 2 м над уровнем площадки. Вал следующей рабочей карты надвигают к предыдущему. При этом методе отходы укладывают снизу вверх. Уплотненный слой отходов изолируется слоем грунта.

Складирование отходов методом «сталкивание» осуществляется сверху вниз. При таком методе в отличие от метода «надвиг» мусоровозный транспорт разгружается на верхней изолированной поверхности рабочей карты. По мере заполнения карт фронт работ движется вперед по уложенным ранее отходам.

Начало работы полигона - 2014г. Полигон функционировал с 2014 по 2019 годы. В период с 2020 по 2023 на полигоне отходы не захоранивались. В 2023 году проводились работы по утилизации и сортировке существующих отходов и соответственно уменьшению объемов и увеличению плотности захороненных отходов.

Участок складирования ТБО. Выделение биогаза рассчитывается с учетом ранее захороненных ТБО с 2014 года. Поступление биогаза при разложении органической части ТБО с участка складирования ТБО неорганизованно в атмосферный воздух идет равномерно 24 часов в сутки, без заметных колебаний его количественных и качественных характеристик.

Карты складирования **ИЗА 6009 01**, Основную объемную массу биогаза составляют метан и оксид углерода. Наряду с названными компонентами, биогаз содержит: оксиды азота, аммиак, сера диоксид, сероводород, диметилбензол (ксилол), метилбензол (толуол), этилбензол, формальдегид.

**ИЗА 6006 01**, Выбросы от ДВС (спецтехника) – при работе техники задействованной на работах с отходами в атмосферу неорганизованно выделяются: оксид и диоксид азота, керосин, сера диоксид, углерод оксид. Промежуточная изоляция отходов выполняется грунтом и принятым золошлаком.

**ИЗА 6001 01**, Экскавация грунта со склада, используемого для изоляции слоев отходов, осуществляется фронтальным погрузчиком, работающий на дизельном топливе. Производительность погрузчика 60 т/час. Время работы погрузчика 334 ч/год. При планировочных работах в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

**ИЗА 6002 01**, Транспортировка грунта осуществляется самосвалом на базе КамАЗ, работающий на дизельном топливе. Производительностью 40 т/час. Время



работы техники 500 ч/год. При транспортировке грунта в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

**ИЗА 6003 01**, Уплотнение грунта осуществляется бульдозером или катком. Производительность техники 60 т/час. Время работы техники 334 ч/год. При уплотнении грунта в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

**ИЗА 6004 01**, Изоляция слоя отходов проводится бульдозером. Производительность бульдозера 60 т/час. Время работы техники 334 ч/год. При изоляции отходов в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

**ИЗА 6005 01**, Склад грунта – представляет собой вытянутую площадку высотой 2 м, площадью 600 м<sup>2</sup>. Время хранения грунта 24 ч/сут, 8760 ч/год. При статичном хранении грунта в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Золошлак завозится самосвалами и взвешивается при въезде на полигон, далее разгружается на отдельной площадке. После разгрузки на выезде автотранспорт снова взвешивается, данные вносятся в журнал учета.

**ИЗА 6007 01**, Разгрузка золы – золошлак завозится самосвалами, и используется в качестве изолирующего материала. Изоляция слоя отходов золошлаком проводится бульдозером. При разгрузке, пересыпке, уплотнении золы в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

На каждой карте захоронения установлены скважины для отвода свалочного газа (биогаза). Так же из них берутся пробы для мониторинга свалочного газа.

**ИЗА 6008 01**, При работе от спецтехники ДВС: Бульдозер – 2 ед., Погрузчик – 1 ед., Самосвал - 1 ед., Поливомоечная машина ГАЗ-53- 1 ед., Каток – уплотнитель – 1 ед. – в атмосферу неорганизованно выделяются: оксид и диоксид азота, керосин, сера диоксид, углерод оксид.

Отопление дежурного помещения (проходной) в холодный период года осуществляется газовым котлом. Выброс загрязняющих веществ происходят через дымовую трубу высотой 3,5 м, диаметром 0,2 м **ИЗА №0001**. В атмосферу выделяются: оксид азота, диоксид азота, окись углерода. Газ заправляется в спецбаллоны на газовых заправках.

На подъездных дорогах, склада грунта и внутри рабочей зоны в сухую, ветряную погоду в качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение водой, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Предприятие постоянно обеспечивает письменное подтверждение полученной каждой партии отходов, принятой на участке, и хранение данной документации в течение пяти лет с даты приема отходов на полигон.

Для определения массы поступающих отходов на пункте приема установлено весовое оборудование.

На территории площадки полигона на период эксплуатации объекта на 2025-2028 года имеется 9 неорганизованных источника выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

В выбросах в атмосферу содержится 15 загрязняющих веществ: азот диоксид, аммиак, азот оксид, сера диоксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид,



метан, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, формальдегид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Общий валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации с учетом автотранспорта по годам составит:

2025 год - 832.612713358 т/год;

2026 год - 1037.71448039 т/год;

2027 год - 2420.04225089 т/год;

2028 год - 2568.62306929 т/год.

### **Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на атмосферный воздух**

- соблюдать правила техники безопасности при работе с механизмами;
- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений;
- организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха;
- обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности;
- орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ;
- укрывание грунта и сыпучих материалов при перевозке автотранспортом.

В числе мер по предотвращению и снижению влияния объекта на атмосферу на период проведения реконструкции предусматриваются следующие мероприятия:

- контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования;
- контроль работы контрольно-измерительных приборов;
- ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств, с неотрегулированными двигателями;
- сведение к минимуму движение транспорта по незащищенной поверхности.
- запрещение сжигания отходов производства и мусора.

### **Водные ресурсы**

**Поверхностные воды.** Расстояние от территории полигона ТБО до ближайшего водного объекта - реки Чаглинка в северо-восточном направлении составляет более 2000 метров, и 5000 метров озеро Копя в северо-восточном направлении. Границы участка не входят в водоохранную зону.

На полигоне имеются противопожарный резервуар. Техническое водоснабжение осуществляется привозной водой разовой услугой. Вода доставляется водовозом.

**Хозяйственно-питьевое водоснабжение** для работников осуществляется за счет привозной питьевой бутилированной воды. Качество воды используемой для питьевых нужд должно соответствовать требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 209 от 16.03.2015 года.

**Канализационная система** на территории отсутствует. Сброс хозяйственно-бытовых стоков осуществляться в выгреб надворного туалета. Герметичный выгреб



выполнен в бетонном исполнении с битумной гидроизоляцией, исключающий попадание стоков в почву и подземные воды. Объем выгребов -5 м.куб. По мере накопления выгреб очищается с помощью специальных реагентов для разложения отходов. Производственные стоки на объекте отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

Согласно представленной справки АО «Национальная геологическая служба» от 13.11.2023 года №0/2961 на данном участке месторождения подземных вод с утвержденными запасами не числятся.

Мониторинг состояния подземных вод будет вестись на наблюдательных скважинах полигона аккредитованной лабораторией.

### **Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов**

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом специализированной организацией по договору;
- складирование бытовых отходов в металлических контейнерах для сбора мусора;
- заправка автотранспорта и спецтехники близлежащих АЗС;
- ремонт автотранспорта и спецтехники на специальных отведенных промплощадках.

Предприятие не будет осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

### **Земельные ресурсы, недра, почвы**

В результате техногенных воздействий на геологическую среду при производстве различных работ в ней происходят или могут происходить изменения, существенным образом меняющие ее свойства.

При эксплуатации объекта каких-либо нарушений геологической среды не ожидается. Технологические процессы в период эксплуатации установок не выходят за пределы территории предприятия, что исключает какое-либо негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

Участок располагается на значительном удалении от жилых застроек. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет. На земельном участке предполагается антропогенный физический фактор воздействия, который характеризуется механическим воздействием на почво-грунты (движение автотранспорта и пр.).

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что будет контролироваться режим землепользования и не допущения производства каких-либо работ за пределами установленных границ земельного участка.

### **Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, недра, почвы**



При выполнении работ, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- соблюдать нормы и правила строительства, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода;
- исключить попадание в почвы отходов вредных материалов используемых в ходе строительных работ;
- выполнить устройство гидроизоляции сооружений;
- складировать строительные отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров.

### **Отходы производства и потребления**

#### **Накопление.**

В результате деятельности предприятия образуются следующие отходы:

1. ТБО – 1,5 тонны;
2. Отработанные масляные фильтры – 0,005 тонн;
3. Отработанные воздушные фильтры – 0,005 тонн;
4. Отработанные масла – 0,10 тонн;
5. Отработанные шины – 0,8 тонн;
6. Отработанные аккумуляторные батареи – 0,4 тонн;
7. Лом черных металлов – 8,0 тонны;
8. Промасленная ветошь – 0,02 тонны;
9. Отработанный антифриз – 0,11 тонны.

Образованные отходы, передаются спец. организациям по договору. Кроме отходов ТБО, которые проходят процесс сортировки на участке. С последующей передачей на утилизацию. Образующиеся отходы в результате деятельности предприятия будут временно храниться сроком не более 6 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

### **Лимиты накопления отходов на 2025-2028 гг.**

| Наименование отходов               | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, тонн/год |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1                                  | 2                                                             | 4                          |
| <b>Всего</b>                       | -                                                             | <b>10,94</b>               |
| <b>в т.ч. отходов производства</b> | -                                                             | -                          |
| <b>отходов потребления</b>         | -                                                             | 10,94                      |
| <b>Опасные отходы</b>              |                                                               |                            |
| Отработанные масла (13 02 08*)     | -                                                             | 0,10                       |
| Масляные фильтры (16 01 07*)       | -                                                             | 0,005                      |
| Ветошь промасленная (15 05 02*)    | -                                                             | 0,02                       |
| Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*) | -                                                             | 0,4                        |
| Отработанный антифриз (16 01 14*)  | -                                                             | 0,11                       |
| <b>Неопасные отходы</b>            |                                                               |                            |
| Отработанные шины (16 01 03)       | -                                                             | 0,8                        |
| Черные металлы (16 01 17)          | -                                                             | 8,0                        |



|                                           |   |       |
|-------------------------------------------|---|-------|
| Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)  | - | 1,5   |
| Отработанные воздушные фильтры (16 01 09) | - | 0,005 |

### Захоронение.

Общая площадь карт участка складирования, по состоянию на 2024 год, составляет 50 502 м<sup>2</sup>, в том числе карты складирования №1-3 - по 13 142 м<sup>2</sup> каждая, карта №4 - 11 076 м<sup>2</sup>.

Объем вместимости составлял 303 012 м<sup>3</sup>.

Обоснование объема вместимости. С 2025 года планируется увеличить площадь складирования на 20 000 м. кв. за счет свободной площади участка (кадастровый номер 01-174-065-238 принадлежащий ТОО «Эко-Dump») добавление двух карт №5,6 – по 10 000 м<sup>2</sup> каждая.

Объем захороненных отходов с 2014 по 2019 год составил 130 444 м<sup>3</sup>.

В период с 2020 по 2023 на полигоне отходы не захоранивали.

В 2023 году проводились работы по утилизации и сортировке существующих отходов и соответственно уменьшению объемов захороненных отходов.

Объем накопленных (захороненных) отходов с 2014 по 2024 год составляет 138544,73 м<sup>3</sup>. Остаточный объем полигона составляет:  $V=399\,544 - 138\,544,73 = 260\,999,27\text{м}^3$

### **Лимиты захоронения отходов на 2025-2028 гг.**

| Наименование<br>отходов                | Объем<br>захороненных<br>отходов на<br>существующее<br>положение,<br>тонн/год | Образование,<br>тонн/год | Лимит<br>захоронения,<br>тонн/год | Повторное<br>использование,<br>переработка,<br>тонн/год | Передача<br>сторонним<br>организациям,<br>тонн/год |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1                                      | 2                                                                             | 3                        | 4                                 | 5                                                       | 6                                                  |
| <b>2025 год</b>                        |                                                                               |                          |                                   |                                                         |                                                    |
| <b>Всего</b>                           | <b>37 343,9</b>                                                               | <b>51 744</b>            | <b>48 000</b>                     | -                                                       | <b>3 744</b>                                       |
| <b>в т.ч. отходов<br/>производства</b> | <b>1867,2</b>                                                                 | <b>1200</b>              | <b>1200</b>                       | -                                                       | -                                                  |
| <b>отходов потребления</b>             | <b>35 476,7</b>                                                               | <b>50 544</b>            | <b>46 800</b>                     | -                                                       | <b>3 744</b>                                       |
| <b>Опасные отходы</b>                  |                                                                               |                          |                                   |                                                         |                                                    |
| -                                      | -                                                                             | -                        | -                                 | -                                                       | -                                                  |
| <b>Неопасные отходы</b>                |                                                                               |                          |                                   |                                                         |                                                    |
| ТБО                                    | 35 476,7                                                                      | 50 544                   | 46 800                            | -                                                       | 3 744                                              |
| Золшлак                                | 1867,2                                                                        | 1200                     | 1200                              | -                                                       | -                                                  |
| <b>Зеркальные</b>                      |                                                                               |                          |                                   |                                                         |                                                    |
| -                                      | -                                                                             | -                        | -                                 | -                                                       | -                                                  |
| <b>2026 год</b>                        |                                                                               |                          |                                   |                                                         |                                                    |
| <b>Всего</b>                           | <b>85 343,4</b>                                                               | <b>52 839,038</b>        | <b>49 034</b>                     | -                                                       | <b>3 805,038</b>                                   |



|                                    |                    |                   |                  |          |                  |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------|------------------|
| <b>В т.ч. отходов производства</b> | <b>82 276,2</b>    | <b>1471,02</b>    | <b>1471,02</b>   | <b>-</b> | <b>-</b>         |
| <b>отходов потребления</b>         | <b>3067,2</b>      | <b>51 368,018</b> | <b>47 562,98</b> | <b>-</b> | <b>3 805,038</b> |
| <b>Опасные отходы</b>              |                    |                   |                  |          |                  |
| -                                  | -                  | -                 | -                | -        | -                |
| <b>Неопасные отходы</b>            |                    |                   |                  |          |                  |
| ТБО                                | 82 276,7           | 51 368,018        | 47 652,98        | -        | 3 805,038        |
| Золошлак                           | 3067,2             | 1471,02           | 1471,02          | -        | -                |
| <b>Зеркальные</b>                  |                    |                   |                  |          |                  |
| -                                  | -                  | -                 | -                | -        | -                |
| <b>2027 год</b>                    |                    |                   |                  |          |                  |
| <b>Всего</b>                       | <b>138 182,938</b> | <b>54 903,720</b> | <b>50 950</b>    | <b>-</b> | <b>3 953,72</b>  |
| <b>В т.ч. отходов производства</b> | <b>4538,22</b>     | <b>1528,5</b>     | <b>1528,5</b>    | <b>-</b> | <b>-</b>         |
| <b>отходов потребления</b>         | <b>133 644,718</b> | <b>53 375,220</b> | <b>49 421,5</b>  | <b>-</b> | <b>3 953,72</b>  |
| <b>Опасные отходы</b>              |                    |                   |                  |          |                  |
| -                                  | -                  | -                 | -                | -        | -                |
| <b>Неопасные отходы</b>            |                    |                   |                  |          |                  |
| ТБО                                | 133 644,718        | 53 375,220        | 49 421,5         | -        | 3 953,72         |
| Золошлак                           | 4538,22            | 1528,5            | 1528,5           | -        | -                |
| <b>Зеркальные</b>                  |                    |                   |                  |          |                  |
| -                                  | -                  | -                 | -                | -        | -                |
| <b>2028 год</b>                    |                    |                   |                  |          |                  |
| <b>Всего</b>                       | <b>193 086,66</b>  | <b>56 552,448</b> | <b>52 480</b>    | <b>-</b> | <b>4 072,448</b> |
| <b>В т.ч. отходов производства</b> | <b>6066,72</b>     | <b>1574,4</b>     | <b>1574,4</b>    | <b>-</b> | <b>-</b>         |
| <b>отходов потребления</b>         | <b>187 019,94</b>  | <b>54 978,048</b> | <b>50 905,6</b>  | <b>-</b> | <b>4 072,448</b> |
| <b>Опасные отходы</b>              |                    |                   |                  |          |                  |
| -                                  | -                  | -                 | -                | -        | -                |
| <b>Неопасные отходы</b>            |                    |                   |                  |          |                  |
| ТБО                                | 187 019,94         | 53 375,220        | 50 905,6         | -        | 4 072,448        |
| Золошлак                           | 6066,72            | 1528,5            | 1574,4           | -        | -                |
| <b>Зеркальные</b>                  |                    |                   |                  |          |                  |
| -                                  | -                  | -                 | -                | -        | -                |

### **Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду.**

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;



- организация производственной деятельности соблюдению безопасности и правил охраны окружающей среды;

- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;

Из общих организационных мероприятий, позволяющих снижать воздействие на компоненты природной среды, можно выделить следующие:

- Применение наиболее современных технологий и совершенствование технологического цикла;

- Соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, а также внутренних документов и стандартов Компании;

- Наличие резервного оборудования в необходимом для соблюдения графика работ объеме и обеспечения быстрого реагирования в случае возникновения нештатной ситуации;

- Все оборудование должно надлежащим образом обслуживаться и поддерживаться в хорошем рабочем состоянии. Для этого должны постоянно находиться наготове соответствующий запас запчастей и опытный квалифицированный персонал.

### **Растительный и животный мир.**

Участок находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, на территории отсутствует. Также на территории деятельности отсутствуют гнездовья редких птиц, а также животные занесенные в Красную Книгу РК.

Предприятие соблюдает требования статьи 17 Закона РК «Об охране воспроизводстве использовании животного мира».

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- не допускать расширения производственной деятельности за пределы отведенного земельного участка;

- строго соблюдать технологию ведения строительных работ и работ по производству щебня, использовать технику и оборудование с минимальным шумовым уровнем;

- запрещать перемещение автотранспорта вне проезжих мест;

- соблюдать установленные нормы и правила природопользования;

- проводить просветительскую работу экологического содержания в области бережного отношения и сохранения растительного и животного мира;

- проводить озеленение и благоустройство территории предприятия.

### **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 № KZ25VWF00218637 от 24.09.2024 г.;

2. «Проект отчета о возможных воздействиях для действующего полигона твердых бытовых отходов ТОО «Эко-Dump» расположенного в Акмолинской области, Кокшетау г.а., Красноярский с.о., с. Красный яр»;



3. Протокол общественных слушаний к «Проекту отчета о возможных воздействиях для действующего полигона твердых бытовых отходов ТОО «Эко-Dump» расположенного в Акмолинской области, Кокшетау г.а., Красноярский с.о., с. Красный яр» по адресу: Акмолинская область, с. Красный яр, ул. Тауелсиздик 3, Дом культуры от 01.11.2024 г.

**В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:**

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

2. В соответствии с п.6 ст.50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

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

Места накопления отходов предназначены для:

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

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением



вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

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

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

4. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

5. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи стоков, согласно требованиям ст.238 Кодекса.

6. Согласно ст.78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) 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. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 ст. 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний к «Проекту отчета о возможных воздействиях для действующего полигона твердых бытовых отходов ТОО «Эко-Dump» расположенного в Акмолинской области, Кокшетау г.а., Красноярский с.о., с. Красный яр» по адресу: Акмолинская область, с. Красный яр, ул. Тауелсиздик 3, Дом культуры от 01.11.2024 г.

8. В соответствии с п.6 ст.50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к



ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

9. Согласно представленного проекта расстояние до ближайшего населенного пункта п.Элита – 600 м. Следует учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

10. При эксплуатации необходимо соблюдать экологические требования следующих статей Кодекса: 321, 350, 352, 354, 355, 368.

11. Состав захораниваемого ТБО должен соответствовать требованиям ст.351 Кодекса. Также, при дальнейшей разработке проектных материалов (проект ПУО) необходимо представить морфологический состав захораниваемого ТБО по фракциям, согласно требований вышеуказанной статьи Кодекса.

**Вывод:** Представленный «Проект отчета о возможных воздействиях для действующего полигона твердых бытовых отходов ТОО «Эко-Dump» расположенного в Акмолинской области, Кокшетау г.а., Красноярский с.о., с. Красный яр» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 22.08.2024 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Риск Бизнес» №39 (1641) от 26.09.2024 г., радиоканал «Radio NS» 26.09.2024 г. размещение в эфире 26 сентября 2024 г.; объявления в количестве 6-ти штук на казахском и русском языках на досках объявлений с. Красный Яр.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Эко-Dump», Акмолинская область, г. Кокшетау, Ул. Ауелбекова 127, тел.: 8(7162) 430194, БИН 170340033802, email: [ecodump@mail.ru](mailto:ecodump@mail.ru).

Разработчик - ИП «Иваненко А.А.», ИИН: 830831350314, Акмолинская область, г. Кокшетау, Центральный, 54 кв. 32, тел: +7702-199-98-15. Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены: Акмолинская область, с. Красный яр, ул. Тауелсиздик 3, Дом культуры. Дата и время: от 01.11.2024 г. в 15:00 часов. Присутствовало 35 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 27 мин 20 сек. (27:20).

**Руководитель**

**М. Кукумбаев**



Исп.: Н. Бегалина  
тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

