

Номер: KZ85VWF00207566

Дата: 26.08.2024

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

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,  
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,  
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz



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

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,  
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,  
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Талдықорған Көркейту»

### Заключение

#### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; В настоящее время объем принимаемых твердых бытовых отходов на полигон увеличивается с 40000 на 100000 т/год в связи с учетом роста населения и образуемых отходов от населения городской администрации Талдықорған, соответственно увеличивается объем размещения ТБО с 23525,28 на 49000 т/год.

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ77RYS00719016 от 26.07.2024 г.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности.* ТОО "Талдықорған Көркейту", 040000, Республика Казахстан, область Жетісу, Талдықорған Г.А., г.Талдықорған, улица И.Айтыкова, дом № 10, 180240041544, КАУЫСБЕКОВ ВЛАДИМИР ОНАЛБАЕВИЧ, 87766466646, Ermek032020@mail.ru

*Намечаемая хозяйственная деятельность:* В настоящее время объем принимаемых твердых бытовых отходов на полигон увеличивается с 40000 на 100000 т/год в связи с учетом роста населения и образуемых отходов от населения городской администрации Талдықорған, соответственно увеличивается объем размещения ТБО с 23525,28 на 49000 т/год.

### Краткое описание намечаемой деятельности

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* В настоящее время объем принимаемых твердых бытовых отходов на полигон увеличивается с 40000 на 100000 т/год в связи с учетом роста населения и образуемых отходов от населения городской администрации Талдықорған, соответственно увеличивается объем размещения ТБО с 23525,28 на 49000 т/год. Также предусматривается установка мусоросортировочной линии для извлечения некоторых видов отходов, которая позволяет сократить объемы складирования твердых бытовых отходов на 51%.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта).* Полигон ТБО действует с 2013 года, закрытие полигона предусмотрено в 2039 году с дальнейшей рекультивации. Рекультивация закрытых полигонов- комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности



восстанавливаемых территории, а также улучшение окружающей среды. Рекультивация проводится по окончании стабилизации закрытых полигонов – процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния. Для выполнения рекультивации полигона ТБО имеется ликвидационный фонд ТОО «Талдықорған Көркейту» в АО «Fortebank» согласно справки ForteBank №21 791/371 МСВ от 14.06.2024г.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристики.* Обоснование предлагаемой мощности полигона ТБО: Для объективного определения мощности полигона ТБО необходимо сравнение фактических объемов принимаемых отходов за последние три года. В связи с тем, что собственник полигона ТБО ТОО «Талдықорған Көркейту» работает на полигоне ТБО работает с августа 2023г. на основании постановления №523 от 14.07.2023г. о передаче полигона по складированию ТБО на увеличение капитала ТОО «Талдықорған Көркейту», сведения за год фактических данных в настоящее время отсутствуют. Также данные от преддущего собственника объекта ТОО «AdaDamuCapital» отсутствуют. Поэтому представить сравнительный анализ фактических объемов принимаемых отходов за последние три года не является возможным. Таким образом, в настоящее время для выявления предполагаемых объемов, принимаемых ТБО на полигон, могут послужить данные с учетом численности населения. Выполнен сравнительный анализ объемов образования отходов от населения городской администрации Талдықорған за 2021-2023 годы. Согласно данным Бюро национальной статистики, численность населения г. Талдықорған и относящихся к городской администрации сельских округов увеличивается с каждым годом. Численность населения в городской администрации Талдықорған составил: 2021 год – 198651 человек, 2022 год – 201670 человек, 2023 год – 204059 человек. С учетом численности населения был произведен расчет образования предполагаемых объемов отходов. Норма образования отходов на душу населения составляет 2,1-2,5 м<sup>3</sup>/год, расчет отходов с населения произведен применительно к г. Алматы по норме 1 человек – 2,33 м<sup>3</sup>/год. Таким образом предполагаемые объемы образования отходов в городской администрации Талдықорған составили: 2021 год – 462857 м<sup>3</sup>/год или 92571 т/год, 2022 год – 469891 м<sup>3</sup>/год или 93978 т/год, 2023 год – 475457 м<sup>3</sup>/год или 95091 т/год. Результаты расчетов показали, что с 2021 года предполагаемые объемы образования ТБО с каждым годом увеличиваются на 2%. С учетом увеличения на 2% на 2024 год будет составлять 484966 м<sup>3</sup>/год или 96993 т/год. С учетом перспективой, увеличения численности населения в городской администрации Талдықорған предлагается увеличить ожидаемый объем принимаемых отходов на полигон ТБО до 100000 т/год. Предлагаемая мощность полигона ТБО: Ожидаемый объем принимаемых ТБО- 100000 т/год. Предусматривается установка мусоросортировочной линии для извлечения бумаги и картона – 27,6%, стекла – 4,3%, пластмассы – 8,3%, строительного мусора – 10,8% согласно морфологическому составу ТБО, с последующей передачей для вторичного использования и переработки отходов как сторонним организациям, так и для собственных нужд в качестве изолирующего слоя. Всего количество отходов на вторичную переработку ориентировочно составит 100000 т x 51% = 51000 т. Складирование и хранение на полигоне ТБО составит: 100000 – 51000 = 49000 тонн в год.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Полигон ТБО предназначен для приема, сортировки и складирования твердых бытовых отходов. Основными элементами полигона являются: водоотводная канава – для отвода поверхностных вод; озеленение – для предотвращения влияния ветра на полигон и ближайшую жилую застройку; ограждение – для предотвращения проникновения посторонних лиц; на въезде на полигон предусмотрен шлагбаум. Для контроля за состоянием подземных вод и своевременного принятия специальных мер по их охране на участке полигона предусмотрены наблюдательные контрольные скважины. На территории полигона имеется две зоны: хозяйственная и производственная. Хозяйственная зона предназначена для обслуживания полигона. Там



размещены офисные и бытовые помещения, хранится техника. Производственная зона- это собственно полигон для складирования ТБО с картами складирования отходов, дезинфицирующая ванна для обмыва колем мусоровозов. В состав хозяйственной зоны входят: Административно-бытовой корпус; КПП; Весовая для мусоровозов; Моечный пост; Склад материально-технический; Водонепроницаемый выгреб; Пожарная емкость для воды; Контрольно дезинфицирующая ванна. Основная подъездная дорога к полигону; Территория хозяйственной зоны частично имеет твердое покрытие. Захоронение твердых бытовых отходов производится от отходов, образующихся от населенных пунктов и организаций городской администрации Талдыкорган, области Жетісу. На полигоне выполняются следующие виды работ: прием, визуальный контроль, сортировка, складирование, уплотнение и изоляция ТБО. Прием твердых бытовых отходов ведется по объему в не уплотненном состоянии. На полигоне образуется бесперебойная разгрузка мусоровозов. Прибывшие на полигон мусоровозы разгружаются с помощью пандуса для разгрузки ТБО на рабочей карте. Площадка разгрузки мусоровозов на рабочей карте разбивается на два участка. На одном участке разгружаются мусоровозы, на другом работают бульдозеры, освобождая её от ТБО, выгруженных ранее. На освобожденную часть направляются мусоровозы, сменяя бульдозеры. Сменная схема разгрузки мусоровозов обеспечивает широкий фронт работы бульдозерам по сдвиганию ТБО на рабочую карту. Не разрешается беспорядочное складирование ТБО по всей площади полигона, за пределами площадки, отведенной на данные сутки. Выгруженные ТБО перемещаются с разгрузочной площадки на рабочую карту, разравниваются, уплотняются и засыпаются изоляционным грунтом. Для изоляции ТБО используется местный грунт. Изоляция уплотненных ТБО производится бульдозером на суточной карте. Работы по приему, складированию, уплотнению и изоляции ТБО определяются по схеме эксплуатации полигона. При складировании и захоронении ТБО необходимо строго руководствоваться требованиями СИ РК 1.04-15 2002 «Полигоны для твердых бытовых отходов». Мусоросортировочный участок размещается под навесом, для дробления строительных отходов предусмотрена дробильная установка производительностью 20 т/час. Отсортированные отходы, как бумага и картон, стекла, пластмассы подлежат передаче сторонним организациям на переработку, строительный мусор используется для изоляции ТБО. Для обеспечения механизации работ на предприятии используются спецтехники в количестве 5ед. Автотранспорт ненормируемый источник. Для аварийного энергоснабжения предусмотрен дизельный генератор мощностью 33 кВт.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):*

**Земельный участок.** Рассматриваемый объект размещается на земельном участке площадью 25,0га согласно акта №1160805, кадастровый № 03-268-939-2984 на право постоянного землепользования. Целевое назначение земельного участка – обслуживание полигона для складирования твердых бытовых отходов.

**Водные ресурсы.** Водоснабжение–хозяйственно-бытовые нужды привозная вода, на питьевые нужды– привозная бутилированная вода. Рассматриваемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос открытых водных объектов. Ближайший водный объект– р. Каратал протекает в южном направлении на расстоянии 200м от водоохранной зоны, 612м от водоохранной полосы от границы территории полигона ТБО согласно письма №320-50-35/41 от 21.06.2024 г., выданное отделом г. Талдыкорган по регистрации и земельному кадастру Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Жетісу.

**Растительные ресурсы.** На территории полигона ТБО в хозяйственной зоне с юго-восточной стороны растут древесные насаждения на площади 50м2. В перспективе планируется посадка древесных насаждений по периметру полигона ТБО. Производится



полив и уход за зелеными насаждениями. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов растений в рассматриваемом объекте нет.

*Животный мир.* Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с технологически-освоенной территорией участка. На территории объекта путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций не выявлены. Редкие и исчезающие животные на территории полигона ТБО и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. На период эксплуатации объекта использование животного мира не предусмотрено.

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: Всего на предприятии предусмотрены 11 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 1 – организованный, 9 – неорганизованных, 1 – передвижной автотранспорт (ненормируемый источник). Стационарными источниками выбрасываются 19 загрязняющих веществ, из них 1-класса – 1, 2-класса – 6, 3-класса – 8, 4-класса – 3, ОБУВ – 1. При деятельности полигона ТБО формируются выбросы загрязняющих веществ в объеме: пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20% – 2,52615 т/год (3 класс опасности), бенз(а)-пирен – 0,00000004 т/год (1 класс), сажа – 0,0020 т/год (3 класс опасности), железо оксид – 0,0397 т/год (3 класс опасности), марганца оксид – 0,0007 т/год (2 класс опасности), диоксид серы 0,4460 т/год (3 класс), диоксид азота – 0,7463 т/год (2 класс), оксид азота – 0,0037 т/год (3 класс), оксид углерода – 1,6413 т/год (4 класс), метан – 334,8843 т/год (ОБУВ), толуол – 4,5757 т/год (3 класс), аммиак – 3, 3732 т/год (4 класс), ксилол – 2,8036 т/год (3 класс), формальдегид – 0,608 т/год (2 класс), этилбензол – 0,6012 т/год (3 класс), сероводород – 0,1645001 т/год (2 класс), хлор – 0,0032 т/год (2 класс), фтористый водород – 0, 00001 т/год (2 класс опасности), углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>9</sub> – 0,00993 т/год (4 класс опасности). Всего на предприятии выбросы в атмосферу составят: секундные выбросы – 13,1316301 г/сек., валовые выбросы – 352,42949014 т/год. На деятельность полигона ТБО распространяются требования о предоставлении отчетности в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

*Описание сбросов загрязняющих веществ.* На рассматриваемом объекте сбросы сточных вод в окружающую среду не предусмотрен.

*Описание отходов.* От деятельности предприятия образуются отходы в объеме 6,11 т/год, в том числе ТБО от работников (КОД 200301) – 0,75 т/год, смет с территории (код 200303) – 3,0 т/год, отработанные масла (код 130208) – 2,0 т/год, масляные фильтры (код 160107) – 0,1 т/год, отработанные аккумуляторы (код 160601) – 0,05 т/год, отработанные шины (код 160103) – 0,20 т/год, промасленная ветошь (код 150202) – 0,01 т/год. ТБО временно хранится в контейнере на специальной площадке с твердым покрытием, по мере накопления вывозится на участок складирования. Смет с территории используются в качестве изолирующего материала. Отработанные масла, масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, промасленная ветошь, отработанные шины образуются от техобслуживания спецтехники предприятия. Опасные отходы как отработанные масла и масляные фильтры, промасленная ветошь временно хранятся в герметичной емкости с последующей передачей в сторонние организации на утилизацию. Также отработанные шины и аккумуляторы временно хранятся на складе с последующей передачей в сторонние организации на утилизацию.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Для снижения выбросов в атмосферу предприятием предусмотрены следующие мероприятия:

- Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом графиком контроля;
- Предусмотреть установку мусоросортировочных линий с сокращением складированных отходов на 51%, т.е. до 49000 т/год;



- На выезде с полигона предусмотрены контрольно-дезинфицирующая зона с устройством железобетонной ванны для обмыва колес автомобилей, устройство площадки для мойки спецавтотранспорта;
- Для контроля за состоянием подземных вод и своевременного принятия специальных мер по их охране на участке полигона предусмотрены контрольные скважины;
- В целях предотвращения самовозгорания ТБО необходимо обеспечить строгое соблюдение технологии складирования отходов;
- Для хозяйственно-бытовых стоков имеется выгреб с водонепроницаемыми стенками и днищем;
- Складирование отходов производить послойно с уплотнением;
- Сжигание отходов на территории полигона категорически запрещается, так как приводит к загрязнению атмосферы не только летучей золой, но и вредными соединениями;
- Уборка территории;
- Полив зеленых насаждений и твердых покрытий.
- Уход за зелеными насаждениями.

Намечаемая деятельность: В настоящее время объем принимаемых твердых бытовых отходов на полигон увеличивается с 40000 на 100000 т/год в связи с учетом роста населения и образуемых отходов от населения городской администрации Талдыкорган, соответственно увеличивается объем размещения ТБО с 23525,28 на 49000 т/ год. Также предусматривается установка мусоросортировочной линии для извлечения некоторых видов отходов, которая позволяет сократить объемы складирования твердых бытовых отходов на 51%.

Согласно п. 6.5. раздел 1, приложения 2 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов относятся к объектам I категории и оказывает умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

На основании вышеизложенного, указанный вид намечаемой деятельности будет относиться к объектам I категории.

Объекты I категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

**Выводы:** Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп. 1 п. 28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п. 3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ТОО "Талдықорған Көркейтү" проектируемый объект В настоящее время объем принимаемых твердых бытовых отходов на полигон увеличивается с 40000 на 100000 т/год в связи с учетом роста населения и образуемых отходов от населения городской администрации Талдыкорган,



соответственно увеличивается объем размещения ТБО с 23525,28 на 49000 т/ год, при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сейлханович

