



ПРИЛОЖЕНИЯ

Номер: KZ81VWF00170196

Дата: 28.05.2024

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



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БИК KCMFKZ2A
«ҚР Қарағанды Мемлекеттік Экология Департаменті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
БИК KZ 92070101KSN000000 БИК KCMFKZ2A
ГУ «Комитет Казматнатура Министрства Экологии
и Природных Ресурсов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Гордосервис - Т»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ07RYS00608532 от 24.04.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

На полигоне ТБО осуществляются прием, сортировка, энергетическая утилизация и захоронение коммунальных отходов г. Темиртау и пос. Актау. Мусоровозы, въезжающие на территорию полигона через охраняемый шлагбаум, направляются в ангар и выгружают ТБО на специальной площадке у головной части линии сортировки внутри ангара. После загрузки отходов на линию сортировки производится ручная выборка и сортировка тех видов отходов, которые не подлежат захоронению. Биоразлагаемые (пищевые) отходы в количестве 13,2 т/сутки или 0,6 т/ час с конвейера сортировочной линии напрямую загружаются в инсинератор. Опасные отходы в инсинераторе не сжигаются. Оставшаяся на конвейере после сортировки часть ТБО удаляется на полигон автосамосвалами. На полигоне выполняются следующие работы: прием, складирование, уплотнение и изоляция отходов.

Полигон ТБО расположен в Самаркандском сельском округе Бухар-Жырауского района в 3,3 км от пос. Чкалово.

Проектный вместимость полигона составляет 6575,377 тыс. м³. С начала эксплуатации по 2023 год включительно захоронено 3 млн.м³ отходов в неуплотненном состоянии или 742, 3 тыс.м³ в уплотненном. Данным объемом занято 11,3% от проектной емкости полигона. За запрашиваемый период 2024-2033 г. захоронению подлежат 2,5 млн.м³ отходов в неуплотненном состоянии или 615 тыс.м³ в уплотненном, которые займут 9,4% от проектной емкости полигона. Таким образом, на конец запрашиваемого периода 31.12.2033 г. будет занято около 21% от проектной емкости полигона. На оставшиеся 21 год эксплуатации полигона (2034-2055 гг) свободными остаются 79% или 5,2 млн.м³ от проектной емкости полигона. На полигоне подлежат захоронению



Использования, вырубки, переноса зеленых насаждений не требуется. Краснокнижных видов растительности на территории полигона нет. В соответствии с действующим планом мероприятий по ООС ведется ежегодное озеленение СЗЗ полигона.

Животных, внесенных в Красную книгу РК, на территории полигона нет. Антропогенного воздействия на фауну не оказывается.

Прогнозируемый объем эмиссий в атмосферный воздух в 2025 г.: 3093 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 6,6; азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,07; сера диоксид (3 кл. опасн.) – 6,8; метан - 2952 ; аммиак (4 кл. опасн.)-29,7; хлор (2 кл. опасн.) - 0,05; углерод оксид (4 кл. опасн.) -15,8 и пр. 2026 год - 3332,5 т/год. 2027 год - 3572,8 т/год. 2028 год-3490,7 т/год. 2029 год -3573,2 т/год. 2030 год-3662,9 т/год . 2031 год - 3754,8 т/год. 2032 год - 3852,5 т/год. В 2033 г. - 3934, в т.ч. азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 8,4; азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,095; сера диоксид (3 кл. опасн.) – 7,9; метан - 3757,6 ; аммиак (4 кл. опасн.)-37,8; хлор (2 кл. опасн.) - 0,05; углерод оксид (4 кл. опасн.) -19,6.

Сброс хозяйственных сточных вод на полигоне осуществляется в биотуалет, с последующей откачкой стоков в цех очистных сооружений.

Отходы, принятые от третьих лиц, и подлежащие заморозению в 2025 году: ТБО, образованные в процессе жизнедеятельности и непроеизводственной деятельности жителей, за исключением всех видов вторсырья, пищевых и строительных отходов, - 55 тыс.т/год; золошлаковые отходы, образованные в процессе сжигания твердого топлива в автономных системах отопления жителей и предприятий, - 9 тыс.т/год. 2026 г. :ТБО -55,5 тыс.т. золошлак-8,8 тыс.т. 2027 г: ТБО - 56 тыс.т, золошлак - 8,4 тыс.т. 2028 г: ТБО -57 тыс.т., золошлак- 8 тыс.т. 2029 г: ТБО-58 тыс.т. золошлак-7,7 тыс.т. 2030 г: ТБО -59 тыс.т, золошлак-7,3 тыс.т. 2031 г: ТБО-59,5 тыс.т, золошлак-6,9 тыс.т. 2032 г: ТБО-60 тыс.т, золошлак- 6,9 тыс.т. 2033 г: ТБО-60,5 тыс.т/год, золошлаки- 6,9 тыс. т. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, отсутствует.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: 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) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции также ст.65 Экологического кодекса:

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- Согласно п. 3 Заявления, прогнозируются существенные изменения в количественных показателях эмиссий в окружающую среду. Так, по действующему разрешению на эмиссии лимит выброса на 2025 г. составляет 2843,4 т/год, прогнозируется увеличение лимита выброса до 3093,6 т/год. Лимит заморозения по действующему разрешению на 2025 год - 56371,5 т/год, прогноз увеличения до 64 тыс.т/год и т.д.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Д.Искавов

Иск.: Нуртай Ж.
Тел.: 41-08-71





ТОО «Гордосервис - Т»

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ07RYS00608532 от 24.04.2024г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На полигоне ТБО осуществляются прием, сортировка, энергетическая утилизация и захоронение коммунальных отходов г. Темиртау и пос. Актау.

Полигон ТБО расположен в Самаркандском сельском округе Бухар-Жырауского района в 3,3 км от пос. Чкалово.

Проектный вместимость полигона составляет 6575,377 тыс. м³.

Поступающие на полигон ТБО, принятые от третьих лиц, первоначально выгружаются в ангаре, расположенном на территории полигона, для ручной сортировки, после которой пищевые отходы поступают на инсинерацию, вторичное сырье поступает на временный склад, оставшаяся часть ТБО удаляется на полигон. Золошлаковые отходы, принятые от третьих лиц, напрямую вывозятся на полигон. На полигоне осуществляются прием, складирование, уплотнение и изоляция отходов. Все работы механизированы, осуществляются собственным транспортом предприятия в соответствии с технологией захоронения. Технологическим регламентом предусмотрено уплотнение ТБО, позволяющее увеличить нагрузку отходов на единицу площади сооружений, обеспечивая экономное использование земельных участков. На данном полигоне уплотнение твердых бытовых отходов осуществляется четырехкратным проходом бульдозера, при этом уплотнение ТБО составляет 670-850 кг/м³. Складирование отходов ведется послойно. Уплотненный слой ТБО высотой 2 м изолируется слоем грунта 0,25 м (при уплотнении - 0,15 м). Для промежуточной изоляции слоев твердых бытовых отходов, складироваемых на полигоне ТБО, используется приобретаемый грунт. В основании полигона имеется плотная глинистая подушка, препятствующая фильтрации загрязняющих веществ с полигона в подземные воды.

Нормативная документация разрабатывается на срок 2024-2033 годы. Эксплуатация полигона осуществляется с 2006 г.

Земельный участок № 09-140-101-035 площадью 4,2 га; № 09-140-099-007 площадью 44,5 га.

Ближайшим поверхностным водным объектом относительно территории полигона является Самаркандское водохранилище с максимальным размером водоохранной зоны 1 км. Кратчайшее расстояние до водохранилища составляет более 5 км. Река Нура (максимальный размер водоохранной зоны 1 км) находится на расстоянии более 6 км от полигона, следовательно, необходимости установления водоохранной зон и полос нет.

Краснокнижных видов растительности на территории полигона нет.

Животных, внесенных в Красную книгу РК, на территории полигона нет.

Прогнозируемый объем эмиссий в атмосферный воздух в 2025 г.: 3093 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 6,6; азот (III) оксид (3 кл. опасн.) – 0,07; сера диоксид (3 кл. опасн.) – 6,8; метан - 2952 ; аммиак (4 кл. опасн.)-29,7; хлор (2 кл. опасн.) - 0,05; углерод оксид (4 кл. опасн.) -15,8 и пр. 2026 год - 3332,5 т/год. 2027 год - 3572,8 т/год. 2028 год-3490,7 т/год. 2029 год -3573,2 т/год. 2030 год-3662,9 т/год . 2031 год - 3754,8



т/год. 2032 год - 3852,5 т/год. В 2033 г. - 3934, в т.ч. азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 8,4; азот (III) оксид (3 кл. опасн.) – 0,095; сера диоксид (3 кл. опасн.) – 7,9; метан - 3757,6 ; аммиак (4 кл.опасн)-37,8; хлор (2 кл. опасн) - 0,05; углерод оксид (4 кл.опасн) -19,6.

Сброс хозяйственных сточных вод на полигоне осуществляется в биотуалет, с последующей откачкой стоков в цех очистных сооружений, на Производственной базе - в центральную канализацию.

Отходы, принятые от третьих лиц, и подлежащие захоронению в 2025 году: ТБО, образованные в процессе жизнедеятельности и непроеизводственной деятельности жителей, за исключением всех видов вторсырья, пищевых и строительных отходов, - 55 тыс.т/год; золошлаковые отходы, образованные в процессе сжигания твердого топлива в автономных системах отопления жителей и предприятий, - 9 тыс.т/год. 2026 г. :ТБО -55,5 тыс.т. золошлак-8,8 тыс.т. 2027 г: ТБО - 56 тыс.т, золошлак - 8,4 тыс.т. 2028 г: ТБО -57 тыс.т., золошлак- 8 тыс.т. 2029 г: ТБО-58 тыс.т. золошлак-7,7 тыс.т. 2030 г: ТБО -59 тыс.т, золошлак-7,3 тыс.т. 2031 г: ТБО-59,5 тыс.т, золошлак-6,9 тыс.т. 2032 г: ТБО-60 тыс.т, золошлак- 6,9 тыс.т. 2033 г: ТБО-60,5 тыс.т/год, золошлаки- 6,9 тыс. т.

Выводы

Департамент экологии по Карагандинской области:

В отчете о возможных воздействиях:

1. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

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.

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).

2. Соблюдать требования ст. 327 Экологического Кодекса РК Основопологающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

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.

3. Соблюдать требования ст.331 Экологического Кодекса РК:Принцип ответственности образователя отходов

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

4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5. Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположения рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту.



6. Соблюдать требования п.5 ст.350 Экологического кодекса РК: Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.

7. Соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса РК: Экологические требования при использовании земель.

8. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

9. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

10. В соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод. Необходимо получить подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества.

11. Привести информацию по исполнению требования п.8 ст. 350 Экологического кодекса РК: 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).

12. Необходимо привести информацию по соблюдению требования п. 11,12 ст. 350 Экологического кодекса РК: Количество и опасные свойства отходов, предназначенных для захоронения на полигоне, должны быть уменьшены до их поступления на полигоны.

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.

13. Соблюдать требования п.1 ст.351 Экологического кодекса РК: 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, коррозионными, 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, полиэтиленерефталатную упаковку;
- 11) макулатуру, картон и отходы бумаги;
- 12) ртутьсодержащие лампы и приборы;



- 13) стеклянную тару;
- 14) стеклобой;
- 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.

14. Соблюдать требования ст.324 Экологического кодекса, и представить информацию по исполнению данного требования.

15. Необходимо предусмотреть очистку отходящих газов в соответствии с требованиями Правил эксплуатации установок очистки газа, утвержденным приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 сентября 2021 года №367.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Нура-Сарысукская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам»:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. Согласно представленным материалам определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к поверхностным и подземным водным объектам, установленным водоохраным зонам и полосам, не представляется возможным. В этой связи сообщаем следующее:

Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохраных зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохраных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохраных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохраные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.



На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

Дополнительно сообщаем, для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

2. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

В предоставленных материалах отсутствуют географические координаты границ запрашиваемых участков, в связи с чем, определение наличия или отсутствия на запрашиваемой территории видов растений и видов животных, занесённых в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения

видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006 г. № 1034, а также принадлежности данной территории к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям, не представляется возможным.

3. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

На указанной Вами территории (полигон ТБО в Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии Законом РК от 26.12.2019г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган.

Руководитель

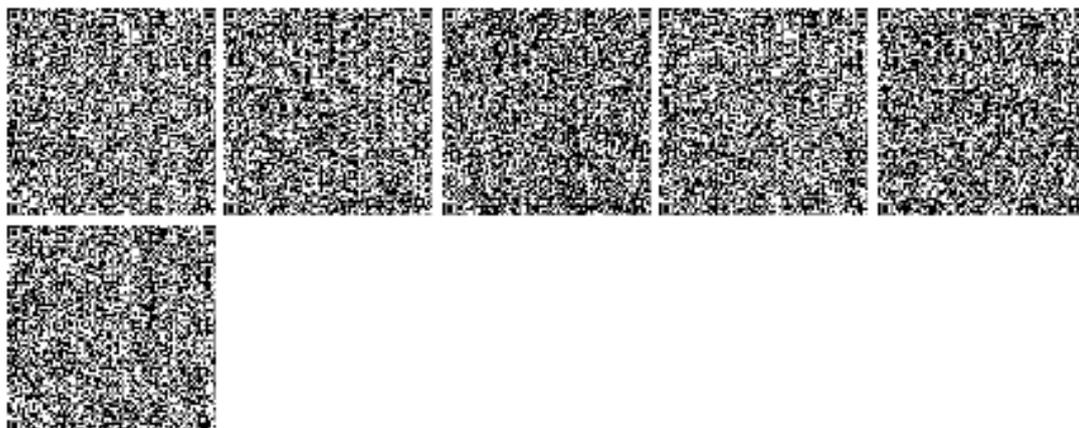
Д.Исханов

*Исп.: Нуртай Ж.
Тел.: 41-08-71*

Руководитель департамента

Исханов Дархан Ергалиевич







№: KZ87VCZ00619431

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Гордорсервис - Т", 100000,
Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., Проспект Бауыржан
Момышулы, дом № 45/2

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 020740000068

Наименование производственного объекта: полигон ТБО ТОО «ГОРДОРСЕРВИС-Т»

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

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
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

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

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
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

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

в 2021 году 56371.531 тонн
в 2022 году 56371.531 тонн
в 2023 году 56371.531 тонн
в 2024 году 56371.531 тонн
в 2025 году 56371.531 тонн
в 2026 году 56371.531 тонн
в 2027 году 56371.531 тонн
в 2028 году 56371.531 тонн
в 2029 году 56371.531 тонн
в 2030 году 56371.531 тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

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
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн



2 - 3

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 01.01.2021 года по 31.12.2030 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)

Руководитель департамента

Мусанпарбеков Канат Жантуякович

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Караганда Г.А.

Дата выдачи: 03.07.2020 г.



Условия природопользования

- соблюдать требования Экологического законодательства Республики Казахстан;
- соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением и заключениями государственной экологической экспертизы (г/сек, т/год);
- природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения реализовать в полном объеме и в установленные сроки;
- ежеквартально (с нарастающим итогом) до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчеты о выполнении Плана мероприятий по охране окружающей среды;
- ежеквартально (с нарастающим итогом) до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчет о фактических объемах эмиссий в окружающую среду;
- предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчет о выполнении программы производственного контроля.



Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Гордорсервис - Т", 100000,
Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., Проспект Бауыржан
Момышулы, дом № 45/2

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 020740000068

Наименование производственного объекта: полигон ТБО ТОО «Гордорсервис-Т»

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

| | | |
|-------------|------------|------|
| в 2021 году | 2067,51006 | тонн |
| в 2022 году | 2202,39826 | тонн |
| в 2023 году | 2530,81556 | тонн |
| в 2024 году | 2687,15216 | тонн |
| в 2025 году | 2843,40006 | тонн |
| в 2026 году | 2999,64796 | тонн |
| в 2027 году | 3155,90146 | тонн |
| в 2028 году | 3312,14936 | тонн |
| в 2029 году | 3468,48546 | тонн |
| в 2030 году | 3632,45526 | тонн |

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

| | | |
|-------------|-------|------|
| 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 |
| в 2028 году | _____ | тонн |
| в 2029 году | _____ | тонн |
| в 2030 году | _____ | тонн |

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

| | | |
|-------------|-------|------|
| 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 |
| в 2028 году | _____ | тонн |
| в 2029 году | _____ | тонн |
| в 2030 году | _____ | тонн |

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

| | | |
|-------------|-------|------|
| 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 |
| в 2028 году | _____ | тонн |
| в 2029 году | _____ | тонн |
| в 2030 году | _____ | тонн |

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 01.01.2021 года по 31.12.2030 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

Руководитель департамента

Мусанпарбеков Канат Жантуякович

(уполномоченное лицо)

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Караганда Г.А.

Дата выдачи: 03.07.2020 г.



Условия природопользования

- соблюдать требования Экологического законодательства Республики Казахстан;
- соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением и заключениями государственной экологической экспертизы (г/сек, т/год);
- природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения реализовать в полном объеме и в установленные сроки;
- ежеквартально (с нарастающим итогом) до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчеты о выполнении Плана мероприятий по охране окружающей среды;
- ежеквартально (с нарастающим итогом) до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчет о фактических объемах эмиссий в окружающую среду;
- предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчет о выполнении программы производственного контроля.

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



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

100000, Караганлы қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр. Бухар-Жырау, 47
Тел/факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Гордорсервис-Т»

№KZ10RXX00011087 от 05.05.2020г.

**Заключение
государственной экологической экспертизы
на проект предельно допустимых выбросов (ПДВ) для ТОО «Гордорсервис-Т»
на 2021-2030 гг.**

Материалы разработаны: ИП «Eco-Logic» Головченко Никита Михайлович. Лицензия МОС и ВР РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № № 02187Р, выданная 22.07.2011 г.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Гордорсервис-Т». Юридический адрес предприятия: г. Темиртау, пр. Комсомольский 45/2;

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- Проект предельно допустимых выбросов (ПДВ) для ТОО «Гордорсервис-Т» на 2021-2030 гг.

Материалы поступили на рассмотрение: № №KZ10RXX00011087 от 05.05.2020г

Общие сведения

Настоящий проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу (предельно допустимых выбросов) для ТОО «Гордорсервис-Т» расположенного в городе Темиртау, выполнен в соответствии Экологическим кодексом Республики Казахстан и заданием на разработку. Проект разработан сроком на 10 лет 2021-2030 гг.

В 2016 году для ТОО «Гордорсервис-Т» был разработан проект «Нормативов эмиссий загрязняющих веществ атмосферу (предельно-допустимых выбросов) для полигона ТБО на 2016-2020 гг.» и получено положительное заключение государственной экологической экспертизы Департамента экологии по Карагандинской области за № KZ09VCY00067822 от 15.04.2016 г. Валовый выброс на 2020 г. составлял 3232,704693 тонн.

Данный проект нормативов эмиссий (ПДВ) разработан в связи:

- с истечением срока действия нормативов эмиссий;

В составе настоящего проекта выполнены следующие работы:

- описаны метеоклиматические параметры района расположения предприятия;
- приведены общие сведения о предприятии;
- произведены расчеты величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников предприятия на 2021-2030 гг.;
- проведен анализ загрязнения атмосферы в зоне влияния предприятия;
- определены нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ для источников загрязнения атмосферы;
- определена категория опасности предприятия (КОП).

Источником выброса загрязняющих веществ на данном предприятии являются: площадка № 1 (полигон ТБО).

Валовый выброс веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы промплощадки №1 (полигон ТБО) ТОО «Гордорсервис-Т», на 2021 год составляет 2079.52206 т/год.

Полигон ТБО ТОО «Гордорсервис-Т» расположен в городе Темиртау.

Согласно СНиП 2.04-01-2017 «Строительная климатология», Карагандинская область находится в III климатическом районе, подрайоне Ша. Климат этого района резко-континентальный, выражающийся в резких переменах погоды и больших амплитудных колебаниях температуры воздуха как в течение суток, так в течение года с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой.

Вид основной деятельности - вывоз мусора, работы по благоустройству и озеленению города; транспортно-экспедиционные услуги, перевозка грузов и пассажиров; содержание и ремонт городских дорог; утилизация твердых бытовых отходов.

Промплощадка №1, накопитель отходов, полигон ТБО, общей площадью 48,7065 га, расположен на землях Самаркандского с/о Бухаржырауского района Карагандинской области. Ближайший населенный пункт - п. Чкалова, расположен в 3,3 км от полигона ТБО. Участок, отведенный под полигон ТБО, используется на правах аренды. Захоронение ТБО на полигоне осуществляется с 2006 года.

Промплощадка №2: производственная база, общей площадью 1,1879 га, расположенная в Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Комсомольский 45/2, используется на правах аренды. В данном проекте не рассматривается.

Временной режим работы предприятия – рабочий день с 8 до 17 часов, 365 дней в год.

На балансе предприятия имеется собственный накопитель отходов – промплощадка №1 – полигон ТБО, общей площадью 48,7065 га, расположен на землях Самаркандского с/о Бухаржырауского района Карагандинской области.

Правом осуществления данной деятельности является Постановление Акимата Бухаржырауского района Карагандинской области №5/37 от 16.03.2005г. и акты на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №22675 и №22676 от 29.03.2005 г. сроком на 49 лет. При строительстве данного полигона, согласно заключению № 16-13-5-1463 от 7.08.07 г. Центрально-Казахстанского Территориального Управления геологии и недропользования (ТУ «ЦентрКазнедра») в основании полигона было проведено углубление основания полигона ТБО до кровли водоупорных глин павлодарской свиты и обустройство бортов (обваловки) для создания экрана, препятствующего распространению загрязняющих веществ в подземные воды. Согласно проекту, с учетом вышеуказанного заключения МД «ЦентрКазнедра» максимальная глубина полигона 15 м (с учетом естественного рельефа).

Объем накопленных отходов на 2006 г. - конец 2019 г. составляет – 653320,75 т., из них: ТБО – 573557,03 т, золошлаковых отходов – 70356,84 т, строительных отходов – 9406,884 т.

Согласно проектным данным:

Прием твердых бытовых отходов производится в неуплотненном состоянии (т.е. в том же физическом состоянии, в котором отходы поступают от населения и организаций). Согласно ст. 304 Экологического кодекса, для определения массы поступающих отходов на пунктах приема устанавливаются измерительные приборы (весы). Отметка о принятом количестве ТБО делается в «Журнале приема твердых бытовых отходов».

Организация работ на полигоне определяется технологической схемой эксплуатации полигона, разрабатываемой в составе проекта.

Для исключения попадания радиоактивных веществ и материалов на полигон производится дозиметрический контроль с помощью дозиметра-радиометра бытового МКС-01СА1Б.

Основным документом, планирования работ на полигоне является график эксплуатации, составляемый владельцами полигонов на год, в соответствии с проектом в котором ежемесячно планируется количество принимаемых ТБО с указанием № карт, на которые складываются отходы, определение материала для изоляции ТБО.

Организация работ на полигоне обеспечивает охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации.

На данном полигоне предусмотрена производственная зона для персонала (бытовка) и шлабгаум. Персонал полигона каждые 10 дней проводит осмотр СЗЗ полигона и подъездной дороги и в случае необходимости проводит очистку их от мусора.

При выезде с полигона предусмотрена дезинфицирующая установка - железобетонная ванна для обеззараживания колес мусоровозов. Ванна заполняется раствором с одним из дезинфекционных средств, прошедших государственную регистрацию и сертификацию. На выезде из полигона предусмотрена контрольно-дезинфицирующая установка с устройством бетонной ванны. Размеры ванны обеспечивают обработку ходовой части мусоровозов и соответствуют размерам: длина 8 м, ширина - 3 м, глубина - 0,3 м. После разгрузки отходов мусоровозы при выезде с территории полигона проходят дезинфекционную обработку колес путем проезда через железобетонную ванну. В теплый период времени года ванна заполняется раствором с одним из дезинфекционных средств, прошедших государственную регистрацию и сертификацию.

Основное сооружение полигона - участок складирования ТБО, на данном полигоне составляет 90 % площади всего полигона, занимает 438358,5 м².

На полигоне выполняются следующие работы: прием, складирование, уплотнение и изоляция отходов. Все работы механизированы, осуществляются собственным транспортом предприятия. Установлены автовесы.

Технологическим регламентом предусмотрено уплотнение ТБО, позволяющее увеличить нагрузку отходов на единицу площади сооружений, обеспечивая экономное использование земельных участков. На данном полигоне уплотнение твердых бытовых отходов осуществляется четырехкратным проходом бульдозера, при этом уплотнение ТБО составляет 670-850 кг/м³.

Складирование отходов ведется послойно. Уплотненный слой ТБО высотой 2 м изолируется слоем грунта (щебня мелкой фракции) 0,25 м (при уплотнении - 0,15 м). Для промежуточной изоляции слоев твердых бытовых отходов, складированных на полигоне ТБО, используется грунт, который завозится на основании заключенного договора.

В основании полигона имеется плотная глинистая подушка, препятствующая фильтрации загрязняющих веществ с полигона в подземные воды.

Проектная глубина полигона составляет 15 м, из них 14 м занимает ТБО, принятый от населения и предприятий г. Темиртау, 1м- слой изоляционного материала.

Объем накопленных отходов на 2006 г. - конец 2019 г. составляет – 653320,75 т., из них: ТБО – 573557,03 т, золошлаковых отходов – 70356,84 т, строительных отходов – 9406,884 т. Данный объем отходов занимает площадь 7,5 га. Проектная масса отходов, захораниваемых за 2021-2030 гг – 56371,531 т (занимает площадь 5,8 га).

Уплотнение уложенных на рабочей карте ТБО слоями не более 0,5 м осуществляется бульдозером. Для обеспечения равномерной просадки полигона два раза в год производится контрольное определение степени уплотняемости ТБО.

С учетом местных условий в задании на проектирование приводится показатель увеличения норм накопления ТБО относительно первого года эксплуатации полигона (Полигоны для твердых бытовых отходов, СН РК 1.04-15-2002). Норма накопления ТБО по массе возрастает ориентировочно по объему в пределах 1,0 % в год.

Участок складирования разбит на очереди эксплуатации с учетом обеспечения приема отходов в первую очередь эксплуатации в течение 3-5 лет. Разбивка участка складирования на очереди выполняется с учетом рельефа местности.

Участки складирования защищены от стоков поверхностных вод с вышерасположенных земельных массивов. Для перехвата дождевых и паводковых вод по границе участка имеется водоотводная канава. На расстоянии 1,5 м от водоотводной канавы

- ограждение вокруг полигона.

По периметру на полосе шириной 5-8 м произведена посадка зеленых насаждений. Для климатической зоны, где размещается полигон, определяется возможность образования в ТБО жидкой фазы - фильтрата. Поверхность складирования отходов спроектирована горизонтальной, что обеспечивает распределение фильтрата (при его образовании) по всей площади основания участка складирования. Для контроля за состоянием подземных вод, предусмотрена скважина, расположенная при въезде на полигон.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с. Для пожаротушения

используется автоцистерна, вода привозная. матив

Во избежание воспламенения бытовых отходов от выхлопных газов на выхлопную трубу бульдозера устанавливается искрогаситель. Бульдозер укомплектован огнетушителем.

Основными элементами полигона являются: подъездная дорога, участок складирования ТБО, хозяйственная зона, весы, шлагбаум.

Сортировка отходов производится в ангаре на территории полигона (Акт приемки построенного объекта в эксплуатацию от 08.01.2020 г.). Ангар находится на территории полигона, площадь ангара 1692 м². Ангар представляет собой блочную конструкцию из сэндвич панелей. Длина и ширина – 94*18 м. высота ангара 7, 5 м. Сортировка отходов производится вручную, так же с помощью вспомогательных оборудований, такие как сортировочная линия, ручной инструмент. Приезжающие на полигон мусоровозы разгружают отходы в ангаре, далее отправляется на сортировочную линию для ручной сортировке отходов, с разделением на компоненты. Бумага и картон, пластик, стекломой, металлы, пищевые отходы отсортировываются, прессуются и сдаются на специализированное предприятие.

В 2021-2030 году предприятие будет продолжать отсортировывать макулатуру, пластик, стекло, металлы, пищевые отходы на площадках сбора. Отсортированные отходы будут передаваться в специализированные предприятия на утилизацию. Захоронению на полигоне будет подлежать 24% отходов.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии являются:

Промплощадка №1:

- полигон ТБО

- бытовая печь.

На полигоне ТБО источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут следующие процессы:

- разложение органической части твердых бытовых отходов;
- разгрузка, формирование, сдувание с поверхности грунта и золошлака поступающих на полигон ТБО и используемых в качестве промежуточной изоляции слоев ТБО.

Полигон ТБО ист.6001

Полигон ТБО ТОО «Гордорсервис-Т» будет рассматривается как источник выделения свалочного газа при разложении органической части складированных отходов с начал эксплуатации 2006 года.

Объем накопленных отходов на 2006 г. - конец 2019 г. составляет – 653320,75 т., из них ТБО – 573557,03 т.

Бытовая печь ист.0001

Отопление бытового помещения полигона осуществляется посредством печи, работающей на дровах. Расход топлива - 7 т/год, со следующими характеристиками:

Нижняя теплота сгорания $Q_p = 10,24$ Мдж/кг;

Зольность на сухую массу $A_d = 0,6\%$; Режим работы печи – 5136 ч/год.

Для отвода дымовых газов предусмотрена дымовая труба высотой 4м, диаметром 0,15м. Образуемая зола складировается на полигоне.

Расчет рассеивания приземных концентраций проводился на программном комплексе «ЭРА» версия 2.0. Анализ расчет рассеивания загрязняющих веществ от источников ТОО «Гордорсервис-Т» полигона показал отсутствие на границе СЗЗ превышение концентрации ЗВ по всем веществам.

| Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|---------|
| на 2024 год | | на 2025 год | | на 2026 год | | на 2027 год | | на 2028 год | | |
| г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | т/год |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 20 |
| Организованные источники | | | | | | | | | | |
| 0.00003 | 0.00057 | 0.00003 | 0.00057 | 0.00003 | 0.00057 | 0.00003 | 0.00057 | 0.00003 | 0.00057 | 0.00057 |
| 0.00001 | 0.00009 | 0.00001 | 0.00009 | 0.00001 | 0.00009 | 0.00001 | 0.00009 | 0.00001 | 0.00009 | 0.00009 |
| 0.0038 | 0.0688 | 0.0038 | 0.0688 | 0.0038 | 0.0688 | 0.0038 | 0.0688 | 0.0038 | 0.0688 | 0.0688 |
| 0.0012 | 0.021 | 0.0012 | 0.021 | 0.0012 | 0.021 | 0.0012 | 0.021 | 0.0012 | 0.021 | 0.021 |
| 0.00504 | 0.09046 | 0.00504 | 0.09046 | 0.00504 | 0.09046 | 0.00504 | 0.09046 | 0.00504 | 0.09046 | 0.09046 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | |
| 0.3541 | 5.3675 | 0.3748 | 5.6813 | 0.3955 | 5.9952 | 0.4162 | 6.309 | 0.4369 | 6.6228 | 6.6228 |
| 1.7001 | 25.7737 | 1.7995 | 27.2806 | 1.8989 | 28.7876 | 1.9983 | 30.2946 | 2.0977 | 31.8016 | 31.8016 |
| 0.2233 | 3.3849 | 0.2363 | 3.5828 | 0.2494 | 3.7807 | 0.2624 | 3.9787 | 0.2755 | 4.1766 | 4.1766 |

| на 2029 год | | на 2030 год | | П Д В | | год дос- тиже ния ПДВ |
|-------------|---------|-------------|---------|---------|---------|-----------------------------------|
| г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 0.00003 | 0.00057 | 0.00003 | 0.00057 | 0.00003 | 0.00057 | 2030 |
| 0.00001 | 0.00009 | 0.00001 | 0.00009 | 0.00001 | 0.00009 | 2030 |
| 0.0038 | 0.0688 | 0.0038 | 0.0688 | 0.0038 | 0.0688 | 2030 |
| 0.0012 | 0.021 | 0.0012 | 0.021 | 0.0012 | 0.021 | 2030 |
| 0.00504 | 0.09046 | 0.00504 | 0.09046 | 0.00504 | 0.09046 | |
| 0.4576 | 6.9368 | 0.4783 | 7.2507 | 0.4783 | 7.2507 | 2030 |
| 2.1972 | 33.3094 | 2.2966 | 34.8163 | 2.2966 | 34.8163 | 2030 |
| 0.2886 | 4.3746 | 0.3016 | 4.5725 | 0.3016 | 4.5725 | 2030 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--|------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 0.1 | 1.5164 | 0.0637 | 0.9657 | 0.0679 | 1.0292 | 0.0781 | 1.1837 |
| (0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) | 6001 | 0.9694 | 14.6971 | 0.6174 | 9.3602 | 0.658 | 9.9752 | 0.7568 | 11.4728 |
| (0410) Метан (727*) | 6001 | 203.5475 | 3086.0939 | 129.647 | 1965.4483 | 138.1664 | 2094.6032 | 158.909 | 2409.0612 |
| (0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 6001 | 1.7041 | 25.8365 | 1.0854 | 16.4546 | 1.1567 | 17.5358 | 1.3304 | 20.1685 |
| (0621) Метилбензол (349) | 6001 | 2.7812 | 42.1666 | 1.7714 | 26.8548 | 1.8878 | 28.6194 | 2.1712 | 32.916 |
| (0627) Этилбензол (675) | 6001 | 0.3654 | 5.5406 | 0.2328 | 3.5286 | 0.2481 | 3.7605 | 0.2853 | 4.3251 |
| (1325) Формальдегид (Метаналь) (609) | 6001 | 0.3693 | 5.5989 | 0.2352 | 3.5658 | 0.2507 | 3.8001 | 0.2883 | 4.3706 |
| (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент) (494) | 6001 | 1.394 | 9.5226 | 1.0013 | 14.7212 | 1.0013 | 14.7212 | 1.0013 | 14.7212 |
| Итого по неорганизованным источникам: | | 213,9775 | 3232,6143 | 136,4036 | 2067,4196 | 145,3012 | 2202,3078 | 166,9646 | 2530,7251 |
| Всего по предприятию: | | 213,9824082 | 3232,704693 | 136,40864 | 2067,51006 | 145,30624 | 2202,39826 | 166,96964 | 2530,81556 |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 0.0829 | 1.2573 | 0.0878 | 1.3308 | 0.0926 | 1.4043 | 0.0975 | 1.4778 | 0.1023 | 1.5513 |
| 0.8038 | 12.1857 | 0.8508 | 12.8982 | 0.8978 | 13.6106 | 0.9448 | 14.3232 | 0.9918 | 15.0356 |
| 168.783 | 2558.7524 | 178.6516 | 2708.359 | 188.5203 | 2857.9656 | 198.3889 | 3007.5775 | 208.2576 | 3157.1841 |
| 1.413 | 21.4217 | 1.4957 | 22.6742 | 1.5783 | 23.9267 | 1.6609 | 25.1792 | 1.7435 | 26.4317 |
| 2.3062 | 34.9613 | 2.441 | 37.0055 | 2.5758 | 39.0496 | 2.7107 | 41.0938 | 2.8455 | 43.1379 |
| 0.303 | 4.5938 | 0.3207 | 4.8624 | 0.3385 | 5.131 | 0.3562 | 5.3996 | 0.3739 | 5.6682 |
| 0.3062 | 4.6422 | 0.3241 | 4.9136 | 0.342 | 5.185 | 0.3599 | 5.4564 | 0.3778 | 5.7279 |
| 1.0013 | 14.7212 | 1.0013 | 14.7212 | 1.0013 | 14.7212 | 1.0013 | 14.7212 | 1.0013 | 14.7212 |
| 177,2769 | 2687,0617 | 187,5836 | 2843,3096 | 197,8904 | 2999,5575 | 208,1971 | 3155,811 | 218,5038 | 3312,0589 |
| 177,28194 | 2687,15216 | 187,58864 | 2843,40006 | 197,89544 | 2999,64796 | 208,20214 | 3155,90146 | 218,50884 | 3312,14936 |

| | | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------|------|
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 0.1072 | 1.6248 | 0.112 | 1.6984 | 0.112 | 1.6984 | 2030 |
| 1.0388 | 15.7485 | 1.0858 | 16.461 | 1.0858 | 16.461 | 2030 |
| 218.1315 | 3306.8753 | 228.0002 | 3456.4819 | 228.0002 | 3456.4819 | 2030 |
| 1.8262 | 27.6849 | 1.9088 | 28.9374 | 1.9088 | 28.9374 | 2030 |
| 2.9804 | 45.1832 | 3.1153 | 47.2274 | 3.1153 | 47.2274 | 2030 |
| 0.3916 | 5.9369 | 0.4093 | 6.2055 | 0.4093 | 6.2055 | 2030 |
| 0.3957 | 5.9994 | 0.4136 | 6.2709 | 0.4136 | 6.2709 | 2030 |
| 1.0013 | 14.7212 | 1.0013 | 14.7212 | 1.0013 | 14.7212 | 2030 |
| 228.8161 | 3468.395 | 239.1228 | 3632.3648 | 239.1228 | | |
| 228.82114 | 3468.48546 | 239.12784 | 3632.45526 | 239.12784 | | |

Настоящим проектом предлагается с целью соблюдения нормативов эмиссий (предельно допустимых выбросов), выполнение следующих профилактических природоохранных мероприятий:

- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
- обязательное соблюдение правил техники безопасности;
- контроль за наличием спасательного, защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту существующего оборудования и обращению с отходами проводить под контролем ответственного лица.

Проектом предусмотрен контроль за соблюдением нормативов ПДВ. Для дальнейшего прогнозирования и оценки уровня загрязнения окружающей среды в районе расположения накопителя отходов необходимо проводить исследования по производственному экологическому мониторингу состояния атмосферного воздуха, почвы и подземных вод. Периодичность контроля проводится согласно План-графику контроля. Контроль за соблюдением нормативов ПДВ возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии.

В соответствии с Санитарным правилом «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23.04.2018 года № 187:

Для полигона ТБО – размер СЗЗ составляет 1000 м.

Согласно пункта 58 приказа Министра национальной экономики РК от 20.03.2015г. №237 Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» ТОО «Гордорсервис-Т» будет вести работы по озеленению территории СЗЗ в размере не менее 40% от территории СЗЗ, с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Согласно ст. 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, относящиеся к I классу опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к объектам I категории опасности.

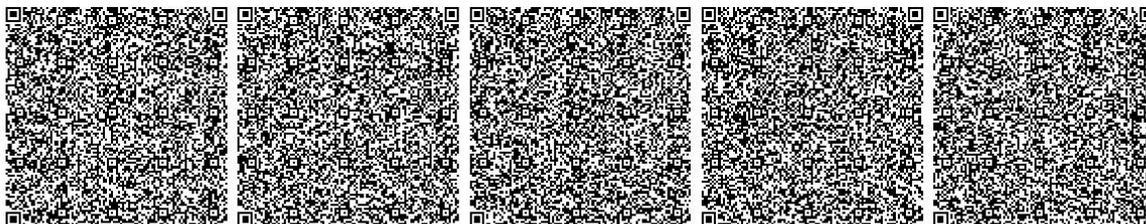
Выводы

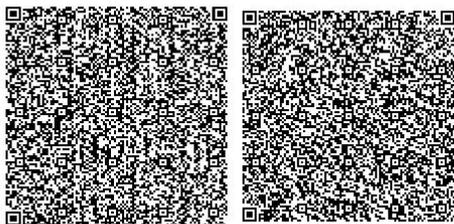
На основании вышеизложенного, Департамент экологии по Карагандинской области согласовывает проект предельно допустимых выбросов (ПДВ) для ТОО «Гордорсервис-Т» на 2021-2030 гг.

Руководитель

К. Мусапарбеков

Нурым А.Е.





**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИғИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212)41-07-54, 41-09-11.
ШИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Гордорсервис - Т»

№ KZ37RXX00011086 от 05.05.2020г.

**Заключение
государственной экологической экспертизы
на проект Нормативов размещения отходов для Полигона ТБО ТОО «Гордорсервис-Т» на 2021-2030 гг.**

Материалы разработаны: ИП «Есо-Logic» Головченко Никита Михайлович. Лицензия МОС и ВР РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № № 02187Р, выданная 22.07.2011 г.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Гордорсервис-Т». Юридический адрес предприятия: г.Темиртау, пр.Комсомольский 45/2;

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- Проект нормативов размещения отходов для полигона ТБО ТОО «Гордорсервис-Т» на 2021-2030 гг.

Материалы поступили на рассмотрение: за № KZ37RXX00011086 от 05.05.2020г.

Общие сведения.

Настоящий проект нормативов размещения отходов (НРО) для ТОО «Гордорсервис-Т» разработан на 2021-2030 гг.

В 2016 году для ТОО «Гордорсервис-Т» был разработан проект «Нормативов размещения отходов» на 2016-2020 гг. и получено положительное заключение государственной экологической экспертизы Департамента экологии по Карагандинской области №KZ90VCSY00067819 от 15.04.2016 г. Разрешенный объем размещения отходов на 2020 г составляет 131114,2 тонн.

Данный проект нормативов эмиссий (НРО) разработан в связи:

- с истечением срока действия нормативов эмиссий;

По результатам расчетов лимит размещения отходов на 2021-2030 гг составляет - 56371,531 тонн.

Вид основной деятельности - вывоз ТБО, работы по благоустройству и озеленению города; транспортно-экспедиционные услуги, перевозка грузов и пассажиров; содержание и ремонт городских дорог; утилизация твердых бытовых отходов.

Промплощадка №1, накопитель отходов, полигон ТБО, общей площадью 48,7065 га, расположен на землях Самаркандского с/о Бухаржырауского района Карагандинской области. Ближайший населенный пункт - п. Чкалова, расположен в 3,3 км от полигона ТБО. Участок,

отведенный под полигон ТБО, используется на правах аренды. Захоронение ТБО на полигоне осуществляется с 2006 года.

Промплощадка №2: производственная база, общей площадью 1,1879 га, расположенная в Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Комсомольский 45/2, используется на правах аренды. В данном проекте не рассматривается.

Данный проект НРО разработан для промплощадки №1 – полигон ТБО.

Временной режим работы предприятия – рабочий день с 8 до 17 часов, 365 дней в год.

Площадь, отведенная для захоронения отходов – участок 48,7065 га. Земельный участок ограничен в использовании соблюдением санитарных и экологических норм.

Полигон ТБО ТОО «Гордорсервис-Т» на землях Самаркандского с/о Бухаржырауского района Карагандинской области. Ближайший населенный пункт - п. Чкалова, расположен в 3,3 км от полигона ТБО.

Согласно проектным данным:

Правом осуществления данной деятельности является Постановление Акимата Бухаржырауского района Карагандинской области №5/37 от 16.03.2005г. и акты на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №22675 и №22676 от 29.03.2005г сроком на 49 лет. При строительстве данного полигона, согласно заключению № 16-13-5-1463 от 7.08.07 г. Центрально-Казахстанского Территориального Управления геологии и недропользования (ГУ «ЦентрКазнедра») в основании полигона было проведено углубление основания полигона ТБО до кровли водоупорных глин павлодарской свиты и обустройство бортов (обваловки) для создания экрана, препятствующего распространению загрязняющих веществ в подземные воды. Согласно проекту, с учетом вышеуказанного заключения МД «ЦентрКазнедра» максимальная глубина полигона 15 м (с учетом естественного рельефа).

Объем накопленных отходов на 2006 г. - конец 2019 г. составляет – 653320,75 т., из них: ТБО – 573557,03 т, золошлаковых отходов – 70356,84 т, строительных отходов – 9406,884 т.

Прием твердых бытовых отходов производится в уплотненном состоянии (т.е. в том же физическом состоянии, в котором отходы поступают от населения и организаций). Согласно ст. 304 Экологического кодекса, для определения массы поступающих отходов на пунктах приема установлены измерительные приборы (весы). Отметка о принятом количестве ТБО делается в «Журнале приема твердых бытовых отходов».

Для исключения попадания радиоактивных веществ и материалов на полигон производится дозиметрический контроль с помощью дозиметра-радиометра бытового МКС-01СА1Б.

Основным документом, планирования работ на полигоне является график эксплуатации, составляемый владельцами полигонов на год, в соответствии с проектом в котором ежемесячно планируется: количество принимаемых ТБО с указанием № карт, на которые складываются отходы, определение материала для изоляции ТБО.

На данном полигоне предусмотрена производственная зона для персонала (бытовка) и шламбаум. Персонал полигона каждые 10 дней проводит осмотр СЗЗ полигона и подъездной дороги и в случае необходимости проводит очистку их от мусора.

При выезде с полигона предусмотрена дезинфицирующая установка - железобетонная ванна для обеззараживания колес мусоровозов. Ванна заполняется раствором с одним из дезинфекционных средств, прошедших государственную регистрацию и сертификацию.

Основное сооружение полигона - участок складирования ТБО, на данном полигоне составляет 90 % площади всего полигона, занимает 438358,5 м².

На полигоне выполняются следующие работы: прием, складирование, уплотнение и изоляция отходов. Все работы механизированы, осуществляются собственным транспортом предприятия. Установлены автовесы.

Технологическим регламентом предусмотрено уплотнение ТБО, позволяющее увеличить нагрузку отходов на единицу площади сооружений, обеспечивая экономное использование земельных участков. На данном полигоне уплотнение твердых бытовых отходов осуществляется четырехкратным проходом бульдозера, при этом уплотнение ТБО составляет 670-850 кг/м³.

Складирование отходов ведется послойно. Уплотненный слой ТБО высотой 2 м

изолируется слоем грунта (щебня мелкой фракции) 0,25 м (при уплотнении - 0,15 м). Для промежуточной изоляции слоев твердых бытовых отходов, складываемых на полигоне ТБО, используется грунт, который завозится на основании заключенного договора.

В основании полигона имеется плотная глинистая подушка, препятствующая фильтрации загрязняющих веществ с полигона в подземные воды.

Проектная глубина полигона составляет 15 м, из них 14 м занимает ТБО, принятый от населения и предприятий г. Темиртау, 1м- слой изоляционного материала.

Объем накопленных отходов на 2006 г. - конец 2019 г. составляет – 653320,75 т., из них: ТБО – 573557,03 т, золошлаковых отходов – 70356,84 т, строительных отходов – 9406,884 т.

Данный объем отходов занимает площадь 7,5 га. Проектная масса отходов, захораниваемых за 2021-2030 гг – 56371,531 т (занимает площадь 5,8 га).

Уплотнение уложенных на рабочей карте ТБО слоями не более 0,5 м осуществляется бульдозером. Для обеспечения равномерной просадки полигона два раза в год производится контрольное определение степени уплотняемости ТБО.

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

Промежуточная изоляция уплотненного слоя ТБО проектом предусмотрено осуществлять грунтом.

Объем привозного грунта, используемого для изоляции, составляет 1722 т/год. Промежуточную изоляцию в теплое время года предусмотрено осуществлять ежедневно, в холодное время года - с интервалом не более трех суток. Окончательная изоляция поступивших уплотненных отходов проводится через 15 м слоем грунта с учетом дальнейшей рекультивации после закрытия полигона.

С помощью репера контролируется степень уплотнения ТБО. 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. Все работы по складированию, уплотнению, изоляции ТБО на полигоне выполняются механизировано.

Участки складирования защищены от стоков поверхностных вод с вышерасположенных земельных массивов. Для перехвата дождевых и паводковых вод по границе участка имеется водоотводная канава. На расстоянии 1,5 м от водоотводной канавы - ограждение вокруг полигона. По периметру на полосе шириной 5-8 м произведена посадка зеленых насаждений. Для климатической зоны, где размещается полигон, определяется возможность образования в ТБО жидкой фазы - фильтрата. Поверхность складирования отходов спроектирована горизонтальной, что обеспечивает распределение фильтрата (при его образовании) по всей площади основания участка складирования. Для контроля за состоянием подземных вод, предусмотрена скважина, расположенная при въезде на полигон.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с. Для пожаротушения используется автоцистерна, вода привозная.

Во избежание воспламенения бытовых отходов от выхлопных газов на выхлопную трубу бульдозера устанавливается искрогаситель. Бульдозер укомплектован огнетушителем.

На полигоне организуется бесперебойная разгрузка мусоровоза. Прибывающий на полигон мусоровоз разгружается у рабочей карты. Площадка разгрузки мусоровоза перед рабочей картой разбивается на два участка. На одном участке разгружается мусоровоз, на другом работает бульдозер. Выгруженные из машины ТБО складываются на рабочей карте. Не допускается беспорядочное складирование ТБО на всей площади полигона, за пределами площадки, отведенной на данные сутки (рабочей карты).

В соответствии с экологически законодательством РК собственником полигона создается ликвидационный фонд для проведения мероприятий по рекультивации земли и мониторинга воздействия на окружающую среду после закрытия полигона. Ликвидационный фонд полигона ТБО ТОО «Гордорсервис-Т» создан в 2012 г. (договор № 055/12 от 29.03.2012 г. условного банковского вклада недропользователей).

Сортировка отходов производится в ангаре на территории полигона (Акт приемки построенного объекта в эксплуатацию от 08.01.2020 г.). Ангар находится на территории полигона, площадь ангара 1692 м². Ангар представляет собой блочную конструкцию из

сэндвич панелей. Длина и ширина – 94*18 м. высота ангара 7, 5 м. Сортировка отходов производится вручную, так же с помощью вспомогательных оборудований, такие как сортировочная линия, ручной инструмент. Производительность установленной на полигоне ТБО сортировочной линии – 33,5 т/сутки. Приезжающие на полигон мусоровозы разгружают отходы в ангаре, далее отправляется на сортировочную линию для ручной сортировки отходов, с разделением на компоненты.

Бумага и картон, пластик, стеклобой, металлы, пищевые отходы отсортировываются, прессуются и сдаются на специализированное предприятие.

В 2021-2030 году предприятие будет продолжать отсортировывать макулатуру, пластик, стекло, металлы, пищевые отходы на площадках сбора. Отсортированные отходы будут передаваться в специализированные предприятия на утилизацию. Захоронению на полигоне будет подлежать 24 % отходов.

Количество отходов, подвергнутых захоронению на полигоне ТБО ТОО «Гордорсервис-Т», на 2006г-конец 2019 года составляет – 2453,756 тыс.м3.

Количество отходов на 2021-2030 гг: ТБО: 1638,88 тыс.м3. Золошлак: 308 тыс.м3/год .

На промплощадке №1 полигон ТБО складированы следующие виды отходов:

- ТБО, образованные населением и работниками предприятий г. Темиртау;
- золошлак, образованные от сжигания угля населением и предприятиями г. Темиртау.

Основными элементами полигона являются: подъездная дорога, участок складирования ТБО, хозяйственная зона, весы, шлабгаум.

Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе жизнедеятельности населения. Размещение и хранение на полигоне ТБО. Отсортированная часть отходов, которая не подлежит захоронению передается по договорам, остальная часть захоранивается на полигоне ТБО.

Золошлаковые отходы. Образуются в процессе сжигания угля. Захоронение на полигоне ТБО. Частично передаются на использование, подвергаются захоронению на полигоне ТБО.

НОРМАТИВЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ДЛЯ ПОЛИГОНА ТБО ТОО «ГОРДОРСЕРВИС-Т», НА 2021-2030 гг.

| № п/п | Наименование отходов | Образование отходов, т/год | Размещение | Передача специализированным предприятиям |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------|--|
| <i>Промплощадка №1 (полигон ТБО)</i> | | | | |
| | Всего | 198714,71 | 56371,531 | 142343,179 |
| | в т.ч. отходов производства | | | |
| | отходов потребления | 198714,71 | 56371,531 | 142343,179 |
| Зеленый уровень | | | | |
| 1 | Золошлаковые отходы | 28000 | 15400 | 12600 |
| 2 | Твердые бытовые отходы | 170714,71 | 40971,531 | 129743,179 |

Объем определяемых показателей и периодичность объема проб обосновывается в проекте производственного экологического контроля, утверждаемого руководителем предприятия.

Мониторинг за влиянием полигона на окружающую среду ведется в трех средах – воздухе, почве и подземных водах. Контроль за проведением производственного мониторинга

ведется экологом предприятия с привлечением аккредитованных лабораторий и согласно утвержденных в РК нормативных документов. Периодичность отбора проб проводится План-график производственного контроля.

Полигон ТБО в 2021-2030 гг планирует передачу золошлаковых отходов для дальнейшего использования в количестве 45 % от общего объема, поступающего на полигон золошлака.

Для уменьшения количества захараниваемого золошлака на полигоне ТБО будут применяться следующие мероприятия:

- передача золошлака на строительство дорог;
- передача золошлака для изготовления строительных материалов.

Согласно пункта 58 приказа Министра национальной экономики РК от 20.03.2015г. №237 Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» ТОО «Гордорсервис-Т» будет вести работы по озеленению территории СЗЗ в размере не менее 40% от территории СЗЗ, с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

В соответствии с Санитарным правилом «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от от 23.04.2018 года № 187:

Для полигона ТБО – размер СЗЗ составляет 1000 м.

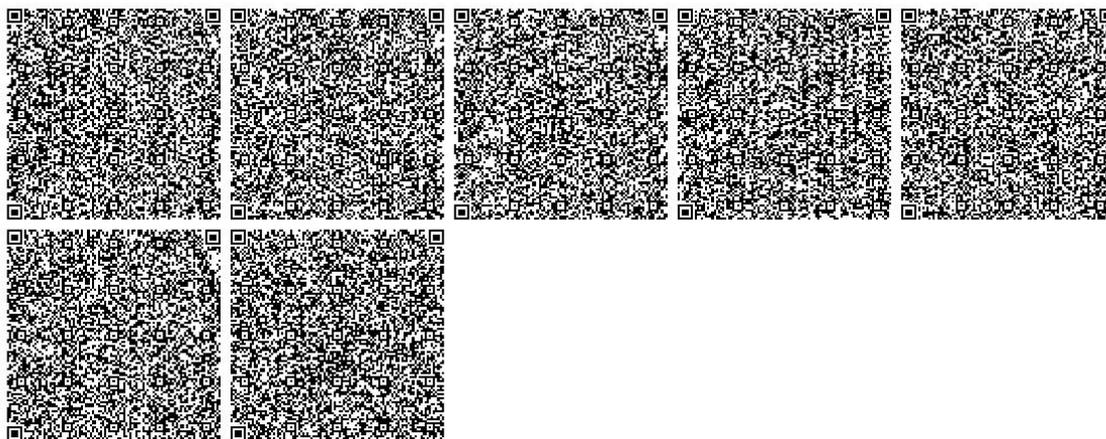
Выводы

На основании вышеизложенного, Департамент экологии по Карагандинской области согласовывает проект проект Нормативов размещения отходов для Полигона ТБО ТОО «Гордорсервис-Т» на 2021-2030 гг.

Руководитель

К. Мусапарбеков

Нұрым А.Е.



ДОГОВОР № У 16446
На утилизацию / сортировку/ захоронение твердых бытовых отходов

г. Темиртау

06.10.2023г.

АО «АрселорМиттал Темиртау», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора по снабжению стального департамента Саркара Манаса, действующего на основании доверенности № 317 от 20.09.2023г. с одной стороны, и

Товарищество с ограниченной ответственностью «Гордорсервис-Т», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Нурлыбаева Ш.Ж., действующего на основании Устава, с одной стороны, заключили договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

По настоящему договору Исполнитель предоставляет «Заказчику» комплекс услуг по размещению твердых бытовых отходов (далее по тексту ТБО) в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №176 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», Кодексом РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» на территории комплекса по переработке и утилизации твердых коммунальных отходов.

2. Права и обязанности сторон.

2.1. Исполнитель обязан:

Принимать ТБО ежедневно, включая выходные и праздничные дни, согласно рабочего графика без обеденного перерыва за исключением периодов плановой или аварийной остановки промышленной площадки комплекса по переработке и утилизации твердых бытовых отходов, расположенном на землях Бухар-Жырауского района, - именуемым далее «Полигон».

2.1.1. Обеспечить приём и учёт ТБО. Прием и учет ТБО осуществляется в метрах кубических, путем взвешивания груженого транспортного средства в тоннах с последующим пересчетом в куб.м..

В случае технической неисправности автовесов или отсутствия возможности взвешивания, учет отходов производится по емкости кузова автомобиля исходя из паспорта автомобиля в Реестрах учета поступающих отходов. При возникновении у Исполнителя сомнений в объеме доставленных ТБО (визуально определяемые изменения в конструктиве кузова, либо объем доставленного ТБО превышает емкость кузова автотранспорта, в иных случаях) Исполнитель производит приемку путем обмера с фиксацией доставленного объема ТБО в Талоне. Если представитель Заказчика (водитель, либо иное лицо имеющее доверенность) не согласен с объемом определенным Исполнителем, то Сторонами составляется Акт обмера (Приложение к Договору). В случае не подписания Акта уполномоченным представителем Заказчика – Акт может быть составлен и подписан Исполнителем в одностороннем порядке.

2.1.2. Оказывать услуги по сортировке и захоронению ТБО Заказчика на Полигоне с предоставлением Заказчику подтверждающих документов о месте захоронения отходов.

2.1.3. Поддерживать в удовлетворительном состоянии подъездные пути и обеспечивать условия маневрирования специального автотранспорта Заказчика на территории Полигона.

2.1.4. Заблаговременно сообщать представителям Заказчика о приостановке приёма ТБО в связи с плановыми остановками Полигона, либо технической невозможности принятия ТБО. В случае аварийной остановки Полигона, сообщать незамедлительно. Уведомление осуществляется путем направления соответствующей информации через мессенджер по известным номерам представителя Заказчика, либо/в том числе на электронный адрес Заказчика, указанный в реквизитах.

2.1.5. Обеспечить контрольное взвешивание автотранспорта Заказчика, с оформлением Акта взвешивания, до начала доставки ТБО данным автотранспортом.

2.1.6. Предоставлять Заказчику подписанный (со своей стороны) Акт оказанных услуг, счет/фактуру - не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным периодом.



2.1.7. Осуществлять с Заказчиком сверку взаиморасчетов и количества принятых ТБО, в соответствии с условиями настоящего договора.

2.2. Исполнитель имеет право:

2.2.1. В одностороннем порядке изменить стоимость услуг по настоящему договору в том случае, когда стоимость услуг изменяется в установленном законом порядке. Стоимость оказанных услуг изменяется с даты, указанной в нормативном акте вынесенном уполномоченным органом, которым изменяется стоимость услуг.

2.2.2. В разумные сроки Исполнитель предоставляет письменное уведомление либо дополнительное соглашение к договору (в предварительно согласованной Сторонами и подготовленной Исполнителем редакции) об изменении цены договора.

2.2.3. Самостоятельно выполнять необходимые работы с отходами Заказчика согласно утверждённых Технологическим регламентом Исполнителя в рамках настоящего договора.

2.2.4. Исполнитель вправе при необходимости привлекать для исполнения настоящего договора третьих лиц при условии: оплату работы третьих лиц Исполнитель осуществляет за свой счёт, за исключением случаев, указанных в п. 2.2.5. договора.

2.2.5. Исполнитель вправе привлекать специализированные организации для удаления с производственных площадок Исполнителя отходов, указанных в п. 2.3.8. настоящего Договора, доставленных Заказчиком (перевозчиком по найму Заказчика).

2.2.6. Исполнитель вправе требовать от Заказчика, а Заказчик обязан уплатить компенсацию затрат Исполнителя на оплату привлечённых Исполнителем третьих лиц, из числа специализированных организаций по обращению с отходами, согласно п. 2.3.12. настоящего договора.

2.2.7. Проверять соответствие доставленных отходов Заказчика сопроводительным документам, подтверждающим их класс опасности. В случае обнаружения в доставленном грузе отходов, указанных в п. 2.3.8. настоящего Договора, Исполнитель вправе отказать Заказчику в приёме таких отходов.

2.2.8. В случае отсутствия документов, подтверждающих класс опасности доставленных отходов Заказчика, Исполнитель вправе в одностороннем порядке отказать принимать такие отходы.

2.2.9. Исполнитель вправе в одностороннем порядке временно прекратить исполнение своих обязательств по договору в следующих случаях:

- в случае нарушения сроков оплаты указанных в п. 4.6 Договора.
- в случае изменения цены услуг Исполнителя и наличия выраженного несогласия Заказчика на это изменение;
- в случае не предоставления подписанных документов (актов сверок, актов оказанных услуг и т.д.) в адрес исполнителя в сроки, указанные настоящим договором;
- в случае возникших ограничений производительности технологического оборудования и сооружений;
- в случае отсутствия документов, установленных п.2.3.3, п.2.3.4 настоящего договора;

2.2.10. Исполнитель вправе изменить в одностороннем порядке порядок оплаты по настоящему договору в случае однократного нарушения Заказчиком сроков оплаты, либо осуществления оплаты за оказанные услуги не в полном объеме в порядке, установленном п. 4.6. настоящего договора.

2.3. Заказчик обязан:

2.3.1. Передать ТБО Исполнителю, по месту оказания услуг – на Полигоне, согласно п. 2.1.1. настоящего договора.

2.3.2. Руководствоваться условиями и требованиями настоящего договора и его приложений: «Правила приема ТБО на «Полигон»»; «Порядок проведения разгрузочных работ на объекте «Комплекс по переработке и утилизации твердых бытовых отходов» («Полигон»); «Акт обмера»; являющихся неотъемлемой частью настоящего договора.

2.3.3. Оформить и предоставить Исполнителю доверенность (-ти) на водителя (-ей).

2.3.4. Оформить «Реестр учета поступающих отходов» (далее по тексту «Реестр»), который впоследствии будет предъявляться диспетчеру Исполнителя при выгрузке ТБО.

2.3.5. Производить оплату услуг Исполнителя в соответствии с условиями настоящего Договора.



2.3.6. Предоставить Исполнителю в момент заключения настоящего договора: заверенную печатью и подписью уполномоченного лица карточку предприятия, с обязательным указанием в ней: реквизитов компании, Ф.И.О. руководителя, Ф.И.О. главного бухгалтера, номер контактного телефона, номер факса, адрес электронной почты, почтовый адрес; информацию по автотранспорту, которым будет осуществляться доставка отходов на Полигон.

В случае изменения вышеперечисленных данных, Заказчик обязан сообщить Исполнителю о вступивших изменениях в течение 3 (трех) рабочих дней путем направления официального письма (с печатью и подписью) на электронный адрес: gordor58@mail.ru; либо по адресу: г.Темиртау пр.Б.Момышулы 45/2, последующее направление в адрес Исполнителя данных документов на бумажном носителе является обязательным.

2.3.7. Произвести взвешивание автотранспорта, совместно с представителями Исполнителя, согласно п.п. 2.1.6. настоящего договора. В срок, не более, чем за сутки до планируемой даты взвешивания Заказчик обязан оповестить Исполнителя о дате и времени взвешивания. Обеспечить подписание Акта обмера согласно п. 2.1.2. договора.

2.3.8. Заказчику запрещается доставлять, а Исполнителю принимать:

- отходы I-III классов опасности;
- отходы, не относящиеся к ТБО согласно норм действующего законодательства;
- самовозгорающиеся, пожаро- и взрывоопасные отходы, находящиеся в состоянии горения, содержащие озоноразрушающие вещества, радиоактивные и инфекционно-опасные загрязнения.

2.3.9. При подписании договора предоставить Исполнителю:

- справку о регистрации/перерегистрации на момент заключения договора;
- выписку из решения общего собрания учредителей (или решение единственного участника) о назначении руководителя предприятия (директора/председателя), а также приказ о вступлении руководителя предприятия (директора/председателя) в должность (в копии);
- в случае подписания договора лицом, уполномоченным руководителем предприятия, заверенную руководителем доверенность на подписание договора,

2.3.10. По требованию Исполнителя, а также контролирующих органов предъявлять документ, подтверждающий класс опасности доставленных отходов, их состав и свойства.

2.3.11. В случае обнаружения отходов, указанных в п. 2.3.8. настоящего Договора, составляется Акт. Акт должен быть составлен в письменной форме с уведомлением Заказчика в письменной форме, любым доступным источником связи (электронная почта, нарочно, мессенджеры). В случае неприбытия для составления Акта уполномоченного представителя Заказчика в течение 3 часов с момента уведомления Исполнителя – Акт может быть составлен и подписан Исполнителем в одностороннем порядке. По просьбе Заказчика Исполнитель предоставляет с Актом материалы фото- и видеосъемки.

2.3.12. Оплатить работу уполномоченных специализированных организаций для удаления с производственных площадок Исполнителя отходов, указанных в п.2.3.8. настоящего Договора, привлекаемых Исполнителем. Основанием для оплаты является Акт об обнаружении опасных компонентов (веществ) в отходах Заказчика, доставленных Исполнителю.

2.4. **Заказчик имеет право:**

2.4.1. Заказчик вправе контролировать качество и сроки оказания услуг по договору, не вмешиваясь в хозяйственную деятельность Исполнителя.

3. **Особые условия**

3.1. Заказчик предоставляет право Исполнителю пользоваться и распоряжаться поступившими ТБО в соответствии с действующим законодательством РК и Технологическим регламентом Исполнителя. Право собственности на продукцию, полученную Исполнителем в результате обработки и утилизации отходов, принадлежит Исполнителю.

3.2. Право собственности на отходы в рамках настоящего Договора регулируется действующим законодательством.

3.3. Условия договора могут быть изменены Исполнителем в одностороннем порядке с предварительным извещением Заказчика за 10 (пятнадцать) календарных дней до срока введения изменения, а также при вступлении в силу законодательных актов РК, в сроки, установленные законодательством РК.



4. Тарифы и порядок расчетов.

4.1. Тариф на прием/утилизацию/захоронение отходов установлен уполномоченным органом города Темиртау и составляет _____ тенге за 1 куб.м. (с НДС).

4.2. Изменение тарифа не влечет за собой обязательное заключение дополнительного соглашения к договору, за исключением случая, установленного п.2.2.2. договора.

4.3. Объём или масса фактически принятых ТБО определяется Исполнителем самостоятельно, исходя из документов, установленных настоящим договором – Реестра учета поступающих отходов. Исполнитель, после фиксации объема доставленных ТБО, применяет коэффициенты, согласно п. 3.4. договора и вносит их в Талон.

4.4. Исполнитель, в срок до 10 числа месяца, следующего за оплачиваемым, в целях оперативного документооборота, предоставляет Заказчику посредством электронной почты или системы электронного документооборота, либо нарочно (с пометкой о вручении, отправке, передаче) следующие документы:

- Счет на оплату (один экземпляр);
- Счет-фактуру (один экземпляр);
- Акт выполненных работ (два экземпляра, по одному для каждой из сторон).

Последующий обмен оригиналами документов является обязательным, за исключением случаев доставки документов нарочно и через систему электронного документооборота с подписанием электронными цифровыми подписями, оформленными в установленном законом порядке.

4.5. Если Заказчик не вернул Акт оказанных услуг (выполненных работ) обратно в адрес Исполнителя в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его получения посредством факсимильной связи, электронной почты, либо Казпочтой, нарочным способом или через систему электронного документооборота и не изъясил письменных возражений по фактически оказанным услугам, то услуги считаются принятыми, объемы согласованными, а Акт подписанным. Последующий обмен оригиналами документов является обязательным, за исключением случаев доставки документов нарочно и через систему электронного документооборота с подписанием электронными цифровыми подписями, оформленными в установленном законом порядке. При таких обстоятельствах (удержание Заказчиком и уклонение от подписания Акта сдачи-приёмки оказанных услуг при отсутствии мотивированного отказа, направленного Заказчиком в адрес Исполнителя) Заказчик не вправе ссылаться на отсутствие подписанного им Акта в качестве основания для невыполнения оплаты услуг Исполнителя.

4.6. Оплата услуг осуществляется перечислением денежных средств на расчетный счет Исполнителя, либо иным способом, не запрещенным законодательством РК при условии предварительного согласования этого Сторонами, на основании акта выполненных работ, подписанного обеими сторонами, и выставленного счета, в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента его получения.

4.6.1. Заказчик до направления ТБО на Полигон обязан согласовать предполагаемую общую месячную массу и объем отходов, а также график поступления отходов на полигон (машин в сутки) путем направления заявки в адрес Исполнителя на следующий месяц. Согласованием считается получение письма, либо иного сообщения в письменном виде от Исполнителя, с подтверждением готовности полигона в принятии ТБО в такой массе и объеме на Полигон, а также подтверждения графика доставки. Исполнитель уведомляет Заказчика о согласовании заявки, либо об отказе в согласовании в течение 3 рабочих дней с момента ее получения. При не соблюдении заявленной массы и объема, графика поступления отходов, Исполнитель вправе отказать Заказчику в приеме ТБО либо доначислять стоимость оплаты за фактически принятые ТБО.

4.7. В случае несвоевременной оплаты Заказчиком услуг Исполнителя согласно п. 4.6. настоящего Договора поступившая оплата в первую очередь идет на погашение неустойки согласно п. 5.5. договора, во вторую очередь на оплату до начисленных сумм в порядке п. 2.2.9, а оставшаяся сумма поступивших денежных средств учитывается в счет оплаты услуг Исполнителя.

4.8. Обязательства Заказчика по оплате услуг считаются исполненными с момента зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.9. Заказчик и Исполнитель будут осуществлять сверку количества отходов, доставленных на производственные площадки Исполнителя в отчетный месяц не позднее 3-го рабочего дня месяца, следующего за отчетным периодом. Основанием для сверки количества доставленных отходов являются Реестры.



срока, для чего Стороны обязаны заключить соответствующее дополнительное соглашение к договору.

7. Разрешение споров

7.1. Все споры по настоящему договору, а также иски о возмещении материального ущерба или упущенной выгоды в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения договорных обязательств разрешаются путем переговоров, в случае невозможности решения - в СМЭС по Карагандинской области.

8. Срок действия договора

8.1. Срок действия настоящего договора устанавливается с момента заключения настоящего договора на один календарный год до «__» __ 2024 года, а в части расчетов до полного исполнения обязательств.

8.2. Договор может быть расторгнут досрочно:

- по инициативе одной из сторон;
- при нарушении договорных обязательств;
- на основании прекращения деятельности Исполнителя; с обязательным уведомлением стороны договора за 15 (пятнадцать) календарных дней.

9. Прочие условия

9.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны, если они заключены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями сторон.

9.2. Стороны договорились о том, что документы, переданные посредством факсимильной связи или электронной почты, либо через систему электронного документооборота, имеют юридическую силу наравне с оригиналами, до момента обязательного обмена оригинальными экземплярами. В случае применения сторонами системы электронного документооборота с использованием электронных цифровых подписей последующий обмен оригиналами документов не является обязательным.

10. Реквизиты и подписи сторон.

«Исполнитель»

ТОО «Гордорсервис-Т»
101400 г. Темиртау,
пр. Б.Момышұлы 45/2
ИНК KZ836017371000000612
АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBK KZ KX
БИН 020740000068
Тел.: (7213) 98-60-28

«Заказчик»

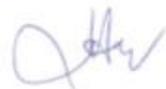
АО «АрселорМиттал Темиртау»
101407, г.Темиртау, Пр. Республики,1
РНН 301 200 016 659,
БИН 951 140 000 042
Свидетельство о постановке на учет
по НДС, Серия 30001 №0010633
ИНК KZ 606010371000003219
В ТРФ № 379900 АО «Народный Банк
Казахстана»
SWIFT BIC HSBK KZ KX
БИН банка 020740000068 Halyk Bank



Директор ТОО «Гордорсервис-Т»



Ш. Нурлыбаев



06.10.23

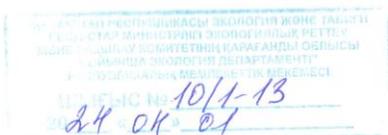
«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./ факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК КЗ 92070101КСN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

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

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК КЗ 92070101КСN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852



Директору
ТОО «Гордорсервис-Т»
Нурлыбаеву Ш.Ж.

Департамент экологии по Карагандинской области (далее – Департамент) рассмотрев Ваше письмо за №150 от 13.12.2023 г. касательно пояснения по документации для получения экологического разрешения полигона и инсинератора, также по программе управления отходами сообщает следующее.

В соответствии с п.3 ст.12 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс) в отношении объектов I и II категорий термин «объект» означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 (для объектов I категории) или разделе 2 (для объектов II категории) приложения 2 к настоящему Кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается такой объект.

Согласно Вашего письма линия сортировки и инсинератора расположены на территории полигона - объекта I категории, также в инсинератор поступают биоразлагаемые отходы с линии сортировки, на которой проводится ручная выборка из поступающих на полигон ТБО всех видов вторсырья и пищевых отходов.

Соответственно при получении нового экологического разрешения на воздействие для объекта I категории необходимо учитывать инсинератор, так как данный объект технологический связан и расположен на территории полигона.

Дополнительно сообщаем, что согласно с п.2 ст.122 Кодекса к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие прилагаются:

1) в отношении намечаемой деятельности – проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов I или II категории;

2) заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду либо заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности, содержащее вывод об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду;

3) по видам деятельности, не подлежащим обязательной оценке воздействия на окружающую среду, – материалы экологической оценки по упрощенному порядку;

4) проект нормативов эмиссий;

5) проект программы управления отходами;

6) проект программы производственного экологического контроля;

7) проект плана мероприятий по охране окружающей среды на период действия экологического разрешения на воздействие;

8) проект нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и добыче углеводородов).

В соответствии с п.6 Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами» (далее – Правила) программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

На основании вышеизложенного, при получении нового экологического разрешения на воздействие для объекта I категории, а также при разработке программы управления отходами необходимо руководствоваться требованиями Кодекса и Правил.

Руководитель



Д.Исжанов

Исп.: Мажкенова Ж.А.
41-08-71





№: KZ51VCZ02530300

Қарағанды қаласының әкімдігі

Қарағанды облысының әкімдігі Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы

**II санаттағы объектілеріне әсер етуге
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РҰҚСАТ**

**(табиғат пайдаланушының
атауы)**

"Тордоссервис - Т" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 101400, Қазақстан Республикасы,
Қарағанды облысы, Теміртау Қ.Ә., Теміртау к., Бауыржан Момышұлы Даңғылы, № 45/2 құрылыс
(индекс, пошта мекенжайы)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі 020740000068
Өндірістік объектінің атауы установка термического обезвреживания отходов «Веста Плюс» ПИР
Өндірістік объектінің орналасқан жері:
Қарағанды облысы, Қарағанды облысы, Бұқар жырау ауданы, Самарқанд а.о., Самарқанд а., учетный квартал

Келесі шарттарын сақтау:

1. Ластаушы заттардың шығарындыларын мыналардан аспайтын көлемдерде жүргізу:

| | | |
|------------|------------|-------|
| 2022 жылғы | 15,4163550 | тонна |
| 2023 жылғы | 28,6435836 | тонна |
| 2024 жылғы | 28,6435836 | тонна |
| 2025 жылғы | 28,6435836 | тонна |
| 2026 жылғы | 28,6435836 | тонна |
| 2027 жылғы | 28,6435836 | тонна |
| 2028 жылғы | 28,6435836 | тонна |
| 2029 жылғы | 28,6435836 | тонна |
| 2030 жылғы | 28,6435836 | тонна |
| 2031 жылғы | 28,6435836 | тонна |
| 2032 жылғы | тонна | |

2. Ластаушы заттардың төгінділерін мыналардан аспайтын көлемдерде жүргізу:

| | |
|------------|-------|
| 2022 жылғы | тонна |
| 2023 жылғы | тонна |
| 2024 жылғы | тонна |
| 2025 жылғы | тонна |
| 2026 жылғы | тонна |
| 2027 жылғы | тонна |
| 2028 жылғы | тонна |
| 2029 жылғы | тонна |
| 2030 жылғы | тонна |
| 2031 жылғы | тонна |
| 2032 жылғы | тонна |

3. Қалдықтарын мыналардан аспайтын жинақтау көлемдерде жүргізу:

| | | |
|------------|---------|-------|
| 2022 жылғы | 234,495 | тонна |
| 2023 жылғы | 234,495 | тонна |
| 2024 жылғы | 234,495 | тонна |
| 2025 жылғы | 234,495 | тонна |
| 2026 жылғы | 239,269 | тонна |
| 2027 жылғы | 234,495 | тонна |
| 2028 жылғы | 234,495 | тонна |
| 2029 жылғы | 234,495 | тонна |
| 2030 жылғы | 234,495 | тонна |
| 2031 жылғы | 239,269 | тонна |
| 2032 жылғы | тонна | |

4. Қалдықтарын мыналардан аспайтын көму (өз полигоны болған кезде) көлемдерде жүргізу:

4. Қалдықтарын мыналардан аспайтын көму (өз полигоны болған кезде) көлемдерде жүргізу:

| | | |
|-----------|-------|-------|
| 2022 жылы | _____ | ТОННА |
| 2023 жылы | _____ | ТОННА |
| 2024 жылы | _____ | ТОННА |
| 2025 жылы | _____ | ТОННА |
| 2026 жылы | _____ | ТОННА |
| 2027 жылы | _____ | ТОННА |
| 2028 жылы | _____ | ТОННА |
| 2029 жылы | _____ | ТОННА |
| 2030 жылы | _____ | ТОННА |
| 2031 жылы | _____ | ТОННА |
| 2032 жылы | _____ | ТОННА |

5. Күкіртті ашық түрде күкірт карталарында орналастыруды мыналардан аспайтын көлемдерде жүргізу:

| | | |
|-----------|-------|-------|
| 2022 жылы | _____ | ТОННА |
| 2023 жылы | _____ | ТОННА |
| 2024 жылы | _____ | ТОННА |
| 2025 жылы | _____ | ТОННА |
| 2026 жылы | _____ | ТОННА |
| 2027 жылы | _____ | ТОННА |
| 2028 жылы | _____ | ТОННА |
| 2029 жылы | _____ | ТОННА |
| 2030 жылы | _____ | ТОННА |
| 2031 жылы | _____ | ТОННА |
| 2032 жылы | _____ | ТОННА |

6. Осы I және II санаттағы объектілер үшін осы рұқсатқа 1-қосымшаға сәйкес қоршаған ортаға эмиссиялар нормативтерінің жобаларында, қалдықтарды басқару бағдарламасында, күкірт карталарында күкіртті ашық түрде орналастыру нормативтерінің жобасында ұсынылған ингредиенттер (заттар) бойынша эмиссиялар нормативтерінің негізінде I және II санаттағы объектілер үшін әсер етуге осы экологиялық рұқсатта (бұдан әрі - I және II санаттарға арналған Рұқсат) белгіленген эмиссиялар нормативтерінен (шығарындылар, төгінділер), қалдықтардың жинақталу лимиттерінен, қалдықтарды көму лимиттерінен (жеке полигон болған жағдайда) аспуға тиіс.

7. Осы I және II санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес қызметті жүзеге асыруға арналған экологиялық шарттары.

8. I және II санаттағы объектілер үшін осы рұқсаттың қолданылу кезеңіне қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарын, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасын, қалдықтарды басқару бағдарламасын, қоршаған ортаға әсерді бағалау туралы қорытындыда (ол болған кезде) көрсетілген қоршаған ортаны қорғау жөніндегі талаптарды орындау.

I және II санаттағы объектілерге арналған Рұқсаттың қолданылу мерзімі 20.10.2022 жылдан 31.12.2031 жылға дейін.

Ескертпе:

* Эмиссиялардың жалпы көлемі мен ингредиенттер (заттар) бойынша I және II санаттағы объектілер үшін осы рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері I және II санаттағы объектілер үшін осы рұқсат кезеңіне қолданылады және I және II санаттағы объектілер үшін әсер етуге экологиялық рұқсат алуға өтініштің 3-тармағы ескертпесінің 2-тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.

I және II санаттағы объектілер үшін рұқсат осы Рұқсатта көрсетілген қызметті жүзеге асырудың қолданылатын технологиялары мен экологиялық шарттары өзгергенге дейін жарамды.

Басшы
(үзкілетті тұлға)

Басқарма басшысы

Сериков Нурбек Нуржанович

колы Тегі, аты, әпесінің аты (әпесінің аты болған жағ

Берілген орын: Қарағанды қ

Берілген күні: 20.10.2022 ж.



Номер: KZ89VVX00123247

Дата: 14.06.2022

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИғИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ҚЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нур-Султан қ., Мәулітiк ел дiңг., 8
«Министрлер үйi», 14 кiрбегiс
Тел: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мәулітiк ел, 8
«Дом министерства», 14 подъезд
Тел: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Оператор намечаемой деятельности – ТОО «Гордорсервис-Т».

Юридический адрес: Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Б. Момышулы, 45/2. Тел. +7 (7213) 986-028. E-mail: gordor58@mail.ru.

Руководитель – Нурлыбаев Шакир Жексембаевич.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Экологический кодекс).

Данный объект подлежит оценке воздействия на окружающую среду согласно пункту 6.1 раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК.

Согласно п.6.5 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК категория объекта – II категория.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ27VWF00055447 от 20.12.2021 года;

- Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Энергетическая утилизация отходов, не подлежащих переработке, в печи-инсинераторе с получением тепловой энергии для собственных нужд ТОО «Гордорсервис-Т»;

- Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 01 31.05. 2022 г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.



намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

Экологические условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующих нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2. Предусмотреть мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду (воздух, вода, почва, недра) при получении экологического разрешения.

3. Необходимо соблюдение Экологических требований в области управления отдельными видами отходов и процессами их жизненного цикла в соответствии с п. 1 ст. 380 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

4. В соответствии с пунктом статьи 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019 установки производительностью до 50 кг/ч должна оснащаться «сухой» системой газоочистки.

Установки производительностью свыше 50 кг/ч должна быть оснащена «мокрой» системой газоочистки».

3. Получение экологического разрешения на воздействие.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

В период эксплуатации инсинератора необходимо соблюдать требования п.3 ст.324 Экологического кодекса РК.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

Период монтажа

Монтаж мобильной печи-инсинератора заключается в сборке составных частей на выведенные анкерные крепления без использования сварочного оборудования и резки металла. В период монтажных работ выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствует.



Дымовая труба инсинератора (Источник № 0002)

При работе инсинератора основными источниками образования выбросов будут являться процессы сжигания жидкого топлива и отходов. Расход дизельного топлива составит – 72 тонны/год, отработанного масла – 72 т/год. Время работы инсинератора – 7766 час/год.

Выброс в атмосферный воздух загрязняющих веществ, образующихся в процессе инсинерации, происходит через дымовую трубу диаметром 530 мм, высотой 12 метров.

В выбросах содержатся такие загрязняющих вещества как: углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, фтористый и хлористый водород, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%.

Склад золы (Источник № 6002). При сжигании отходов образуется зольный остаток (до 5% от массы отходов), который впоследствии выгружается посредством тетки через проем в стене ангара на открытую площадку, закрытую с двух сторон стенами ангара. После погрузчиком будет вывозиться на полигон ТБО.

В процессе пересыпки золы в атмосферный воздух будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%.

Стационарная работа автотранспорта внутри ангара (Источник № 6003). ТБО выгружаются в помещении ангара мусоровозом, работающим на дизельном топливе грузоподъемностью до 5 т. Продолжительность выгрузки ТБО из мусоровоза – 2 минуты.

При работе двигателей во время движения и на холостом ходу в помещении ангара неорганизованным путем выбрасываются азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерод оксид, углерод (сажа), которые попадают в атмосферный воздух через распашные ворота шириной 5 м, высотой 7 м.

Сведения об установках очистки выбросов

Очистка отходящих газов в инсинераторе от выбросов твердых загрязняющих веществ производится в камере дожигания, которая обеспечивает по данным завода-изготовителя очистку от пыли от 40%. Для процесса дожигания несгоревших частиц в камере дожига располагается инертный катализатор для дробления газового потока и создание химической реакции очищения газов. Для увеличения температуры в камере дожига устанавливается топливная горелка, и фарфоровые кольца для более тщательного очищения отходящих газов.

Фактическая эффективность очистки в камере дожига будет установлена при эксплуатации инсинератора инструментальными замерами.

Водные ресурсы



хозяйственных сточных вод будет осуществляться в септик с последующей очисткой стоков на очистных сооружениях г. Темиртау.

Техническое водоснабжение на технологические нужды не требуется.

В период монтажа использование привозной бутилированной *питьевой* воды будет осуществляться на хозяйственно-питьевые нужды персонала, осуществляющего монтаж. Помыв подрядчиков будет осуществляться в душевых организации, осуществляющей монтаж.

Использования *технической* воды при монтаже инсинератора не требуется.

Период эксплуатации

В период эксплуатации инсинератора питьевое водоснабжение обслуживающего персонала будет осуществлено бутилированной водой. Хозяйственные сточные воды отводятся в септик, затем вывозятся на очистные сооружения. Техническое водоснабжение для реализации намечаемой деятельности не требуется.

Техническое водоснабжение при работе инсинератора не требуется.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

Период монтажа

Так как для установки инсинератора не требуется проведения строительно-монтажных работ, образование отходов не предусматривается.

Период эксплуатации

При эксплуатации инсинератора будут образовываться следующие виды отходов: Бытовые отходы - в результате непроизводительной деятельности обслуживающего персонала. Типичный состав твердых бытовых отходов включает в себя: бумага и древесина - 60 %, пищевые отходы - 10 %, текстиль - 7 %, стекло - 6 %, металлы - 5 %, пластмассы - 12 %. По мере образования ТБО направляются на сортировочную линию для сортировки. После сортировки оставшаяся часть поступает в инсинератор.

Зола - в результате сжигания отходов в инсинераторе. По данным завода-изготовителя инсинератора при сжигании пищевых отходов образуется до 5% золы. По мере образования зола будет захоронена на полигоне ТБО.

Отходы огнеупорной обмуровки (бой огнеупорных кирпичей) - в результате ремонта кладки топки инсинератора. Типичный состав, %: каолин - 60, шамотная крошка-40. По мере образования передаются специализированному предприятию. По данным производителя срок службы шамотной обмуровки - 5 лет.

Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин. Состав, (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Ветошь пожароопасна, не растворима в воде, химически не активна.



1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа):

на Едином экологическом портале; Eсоportal.kz в разделе «общественные слушания» (публикация от 22. 04.2022 года);

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов:

на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика:

на сайте Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области, <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru>;

наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер:

Газета «Биқағар Жұтау Іаршысу», № 14 от 14.04.2022 г.

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы):

Радиоканал «Жана ФМ», 20.04.2022 г., электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний приложен к протоколу общественных слушаний.

На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 2-х объявлений по адресу: пос. Чкалово, магазин «Успех» (отделение с. Самарканд), доска объявлений в акимате Самаркандского сельского округа (ул. Ленина, 30Б). Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) 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 «Гордорсервис-Т». Юридический и фактический адрес: Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Б. Момышұлы, 45/2. БИН 02074000068; Тел. +7 (7213) 986-028. E-mail: gordor58@mail.ru.

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его

