



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

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	Мусапарбеков 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.

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



100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
« 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.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А
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 №KZ90VCY00067819 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 (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.

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 складировались отходы, определение материала для изоляции ТБО.

На данном полигоне предусмотрена производственная зона для персонала (бытовка) и шлагбаум. 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 экологическим 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, стеклбой, 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 складироваться 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, шлагбаум.

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

Нурым А.Е.

