



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 (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**



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

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

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»

№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 «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 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 IIIa. 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 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. 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, складироваемых 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 оборудования, 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, 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.

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 использующихся 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 складироваемых 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:

Низшая теплота сгорания $Q_R = 10,24$ 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. Образующаяся зола складывается 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 в атмосферу по предприятию на 2021-2030 года.

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	существующее положение на 2020 год							
		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год			
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
полигон ТБО	0001	0.0000277	0.00051	0.00003	0.00057	0.00003	0.00057	0.00003	0.00057
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									
полигон ТБО	0001	0,0000045	0,000083	0.00001	0.00009	0.00001	0.00009	0.00001	0.00009
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
полигон ТБО	0001	0,003736	0,0688	0.0038	0.0688	0.0038	0.0688	0.0038	0.0688
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)									
полигон ТБО	0001	0,00114	0,021	0.0012	0.021	0.0012	0.021	0.0012	0.021
Итого по организованным источникам:		0,0049082	0,090393	0.00504	0.09046	0.00504	0.09046	0.00504	0.09046
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
полигон ТБО	6001	0.427	6.4737	0.272	4.1229	0.2898	4.3939	0.3333	5.0535
(0303) Аммиак (32)									
полигон ТБО	6001	2.0503	31.0855	1.3059	19.7975	1.3917	21.0984	1.6007	24.2656
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
полигон ТБО	6001	0.2693	4.0825	0.1715	2.6	0.1828	2.7709	0.2102	3.1869

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
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
0.00003	0.00057	0.00003	0.00057	0.00003	0.00057	0.00003	0.00057	0.00003	0.00057
0.00001	0.00009	0.00001	0.00009	0.00001	0.00009	0.00001	0.00009	0.00001	0.00009
0.0038	0.0688	0.0038	0.0688	0.0038	0.0688	0.0038	0.0688	0.0038	0.0688
0.0012	0.021	0.0012	0.021	0.0012	0.021	0.0012	0.021	0.0012	0.021
0.00504	0.09046	0.00504	0.09046	0.00504	0.09046	0.00504	0.09046	0.00504	0.09046
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
0.3541	5.3675	0.3748	5.6813	0.3955	5.9952	0.4162	6.309	0.4369	6.6228
1.7001	25.7737	1.7995	27.2806	1.8989	28.7876	1.9983	30.2946	2.0977	31.8016
0.2233	3.3849	0.2363	3.5828	0.2494	3.7807	0.2624	3.9787	0.2755	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)									
полигон ТБО	6001	0.1	1.5164	0.0637	0.9657	0.0679	1.0292	0.0781	1.1837
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
полигон ТБО	6001	0.9694	14.6971	0.6174	9.3602	0.658	9.9752	0.7568	11.4728
(0410) Метан (727*)									
полигон ТБО	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)									
полигон ТБО	6001	1.7041	25.8365	1.0854	16.4546	1.1567	17.5358	1.3304	20.1685
(0621) Метилбензол (349)									
полигон ТБО	6001	2.7812	42.1666	1.7714	26.8548	1.8878	28.6194	2.1712	32.916
(0627) Этилбензол (675)									
полигон ТБО	6001	0.3654	5.5406	0.2328	3.5286	0.2481	3.7605	0.2853	4.3251
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
полигон ТБО	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)									
полигон ТБО	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.



