



ИП «Eco-Logic»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ №02187Р ОТ 22.07.2011 Г.

**ПРОЕКТ
НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ
ДЛЯ МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО ЗАВОДА
ТОО «ГОРКОМТРАНС ГОРОДА КАРАГАНДЫ»**

Генеральный директор
ТОО «ГорКомТранс
города Караганды»



Бимаганбетов М.А.

Руководитель
ИП «Eco-Logic»



Головченко Н.М.

КАРАГАНДА 2026 ГОД



АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов для мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды» выполнен в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

Строительные работы не предусмотрены, предусматривается только эксплуатация мусоросортировочного центра.

Согласно п. 6.9 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год относятся к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Предприятием получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ66VWF00488723 от 25.12.2025 г. (Приложение 2).

По результатам произведенного скрининга РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» рекомендовано проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

ИП «Eco-Logic» был разработан отчет о возможных воздействиях для мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды», для которого получено заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ16VVX00483364 от 13.03.2026 г. (приложение №3).

Экологическое разрешение выдается на эксплуатацию каждого отдельного объекта I и II категорий и (или) проведение строительно-монтажных работ I и II категорий, работ по рекультивации и (или) ликвидации I и II категорий.

В соответствии с пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

Согласно п. 11 раздела 11 Приложения 1 к санитарным правилам « Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» мусоро(отходо)сжигательные, мусоро(отходо)сортировочные и мусоро(отходо)перерабатывающие объекты мощностью 40000 и более тонн в год относятся к объектам 1 класса опасности с размером СЗЗ 1000 метров.

Согласно п. 6.9. раздела 2 Приложения 2 Экологическому кодексу РК мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год относятся ко 2 категории.

Проведен программный расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при помощи программного комплекса «ЭРА», версия 4.0.

Область воздействия устанавливается в размере 1000 метров. Размер зоны воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 2,2 км.

Согласно инвентаризации источники загрязнения атмосферы отсутствуют.

Естественных водоёмов и сельскохозяйственных угодий, санитарно-профилактических учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения промышленной площадки предприятия нет.

Исполнитель (проектировщик) РООС: ИП «Eco-Logic» Головченко Н.М., Республика Казахстан, 100000, г. Караганда, ул. Жамбула, 1, тел/факс: 93-23-30. государственная лицензия МООС №02187Р от 22.07.2011 (представлена в приложении 1)

Заказчик проектной документации: ТОО «ГорКомТранс города Караганды», 100008, Карагандинская область, город Караганда, район имени Казыбек би, ул. Пригородная, ст-е 7/3, БИН: 051240002718.



ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ	2
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	5
2 ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	9
2.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.....	10
2.1.1 Природно-климатические условия	10
2.1.2 Инженерно-геологические условия.....	10
2.1.3 Гидрогеологические параметры района размещения намечаемой деятельности.....	10
2.1.4 Метеорологические условия	11
2.1.5 Физико-географические условия.....	12
2.2 Описание состояния компонентов окружающей среды.....	12
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТОМОСФЕРЫ.....	14
3.2 Краткая характеристика установок очистки отходящих газов	14
3.3 Перспектива развития предприятия	14
3.4 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух	14
3.5 Сведения о залповых и аварийных выбросах предприятия	14
3.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ	14
3.7 Обоснование полноты и достоверности исходных данных (т/год, г/сек), принятых для расчета НДС	14
3.8 Расчеты эмиссий в атмосферу.....	14
3.9 Проведение расчетов и определение предложений по нормативам НДС	15
3.10 Обоснование размеров зоны воздействия.....	15
3.11 Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух.....	15
3.12 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	15
3.14 Контроль за соблюдением нормативов НДС.....	16
3.15 Характеристика аварийных и залповых выбросов.....	16
4. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА	17
4.1 Обзор возможных аварийных ситуаций	17
4.2 Прогноз аварийных ситуаций и их предупреждение.....	18
4.3 Оценка риска аварийных ситуаций	18
4.4 Мероприятия по снижению экологического риска.....	19
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	20
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ	21



ВВЕДЕНИЕ

В проекте нормативов допустимых выбросов для мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды» проведены следующие работы:

- определен размер зоны воздействия.

Месторасположение объекта: Карагандинская область, в г. Караганда, район им.Казыбек би, уч.кв.165, уч.3.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения торгово-многофункционального комплекса нет.

Перечень нормативно-технической документации, используемой при разработке проекта:

- Экологический кодекс Республики Казахстан;
- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека";
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;
- Приказ Министра здравоохранения РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Заказчик проекта: ТОО «ГорКомТранс города Караганды»

Юридический адрес: город Караганда, район имени Казыбек би, ул. Пригородная, ст-е 7/3

Наименование объекта: мусоросортировочный завод ТОО «ГорКомТранс города Караганды»

Вид деятельности объекта: Сортировка отходов ТБО.

Количество промплощадок: 1:

Участок размещения расположен в г. Караганда, район им.Казыбек би, уч.кв.165, уч.3. Площадь отведенного участка – 1,1048 га.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 2,2 км.

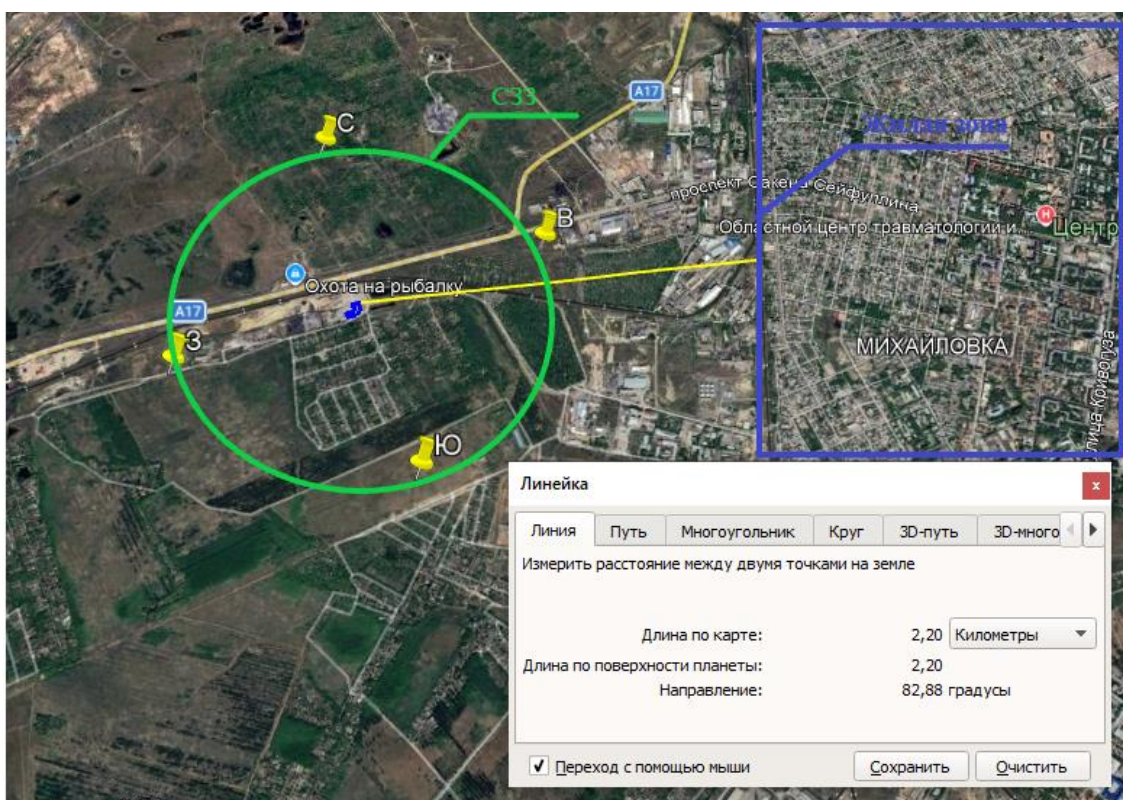


Рисунок 1.2 Генеральный план

К участку имеется подъездная дорога, что в свою очередь обеспечивает подъезд к объекту.



1.1 Период эксплуатации мусоросортировочного завода

Рассматриваемый данным отчетом мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды» является действующим объектом. Ранее для деятельности предприятия было получено в 2017 году заключение государственной экологической экспертизы: KZ32VCY00098351 от 26.05.2017 г. и Разрешение на эмиссии в окружающую среду KZ64VCZ00142120 от 13.06.2017 г.

На текущий момент отопление электрическое, котельная не эксплуатируется, погрузка-разгрузка золошлака не производится. Заточный станок также не используется.

В связи с чем выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Основным видом деятельности является сортировка твердых бытовых отходов

В состав мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды» ранее входило:

Основное производство:

- Мусоросортировочный цех - линия сортировки ТБО, производительностью – до 200000 тонн/год (34,2 т/час);

- Пункт учета сырья;

- Цех прессовки вторсырья;

- Цех переработки вторсырья - линия измельчения ПЭТ-бутылки;

Вспомогательное производство:

- Котельная на твердом топливе, предназначенная для обогрева производственных зданий в зимний период (отдельное здание);

- склад угля;

- заточной станок;

- бытовые помещения (в здании завода): комната для отдыха и приема пищи, комната для хранения специальной одежды, санитарный узел (туалет, душевая);

- КПП со шлагбаумом;

- автомобильные весы;

- септик (существующий).

Пересмотр производственной деятельности объектов ТОО «ГорКомТранс города Караганды» связан с закрытием котельной и консервацией заточного станка.

Основные технико-экономические показатели объектов намечаемой деятельности, следующие:

- Мусоросортировочный цех - линия сортировки ТБО, производительностью – до 200000 тонн/год (34,2 т/час);

- Пункт учета сырья;

- Цех прессовки вторсырья;

- Цех переработки вторсырья - линия измельчения ПЭТ-бутылки;

Вспомогательное производство:

- бытовые помещения (в здании завода): комната для отдыха и приема пищи, комната для хранения специальной одежды, санитарный узел (туалет, душевая);

- КПП со шлагбаумом;

- автомобильные весы;

- септик (существующий).

- Мусоросортировочный завод состоит из следующих линий:

- линия сортировки ТБО, производительностью – до 200000 тонн/год (34,2 т/час) (согласно техническому заключению ООО «Экомашгруп» №2162 от 21.09.2016 г);

- линия измельчения ПЭТ-бутылки, производительностью - 1267,2т/год (0,6т/час).



**Рисунок 1.1 Эскиз генерального плана мусоросортировочного завода
ТОО «ГорКомТранс города Караганды»**

Линия сортировки ТБО.

Твердые бытовые отходы - отходы потребления, образующиеся в населенных пунктах, в том числе в результате жизнедеятельности человека, а также отходы производства, близкие к ним по составу и характеру образования.

Морфологический состав твердых бытовых отходов, поступающих на линию сортировки ТБО, представлен в таблице 1.

В отходы «пластмасса» входят все изделия из полиэтилена, полипропилена, стирола, ПЭТ-бутылки и прочие виды пластмасс. В отходы «металлолом» входят все металлические отходы, включая алюминий.

Наименование фракции	Состав, %
Пищевые отходы	30
Бумага, картон	27
Пластмасса	18
Стекло	6
Текстиль	6
Резина	3
Металлолом	5
Древесные отходы	3
Прочие	2

На проектируемую линию сортировки ТБО в год будут поступать твердые бытовые отходы в количестве до 200000 т/год (согласно производительности линии). Сортировка ТБО будет производиться путем отборки по следующим фракциям: макулатура; картон; полиэтилен; ПЭТ; алюминиевые банки (металлолом); металл; пластмасса. Согласно вышеприведенному морфологическому составу ТБО.



Выход отсортированного вторсырья составит 50% (100000т/год). Оставшиеся от сортировки отходы в количестве 100000т/год вывозятся на полигон долгосрочного хранения отходов ТОО «ГорКомТранс города Караганды».

Для ведения учета ввезенных на сортировку твердо-бытовых отходов и вывезенных отходов сортировки для долговременного хранения на полигон, на территории завода установлены автомобильные весы.

Рабочий персонал линии по сортировке ТБО – 46 человек.

Количество смен – 2 по 8 часов

Количество рабочих дней в год – 365.

Линия измельчения ПЭТ-бутылки

На мусоросортировочном заводе производится не только сортировка мусора по фракциям, но и измельчение бутылок из полиэтилентерефталата (ПЭТ).

С того момента, как производители начали разливать воду и прочие напитки не в стеклянные, а пластиковые бутылки, появилась проблема их сбора и утилизации. Потребители, используя ПЭТ-бутылку вместо того, чтобы ее утилизировать, попросту выбрасывают ее в окружающую среду.

Производительность линии по измельчению ПЭТ-бутылок - 1267,2т/год (0,6т/час).

Рабочий персонал линии измельчения ПЭТ-бутылки – 10 человек.

Количество смен – 1, с пон-пят. по 8 часов, в субботу – 4 часа, итого в неделю 44 часа, в год 2112 часов.

На заводе предусмотрена производственная зона для персонала (бытовое помещение) и шлагбаум. Персонал завода каждые 10 дней проводит осмотр СЗЗ завода и подъездной дороги. В случае необходимости проводится очистка их от мусора.

В ЗОНД KZ59RYS01474194 от 25.11.2025г., на стадии определения сферы охвата, рассматривались следующие объекты

- линия сортировки ТБО, производительностью - 200000 тонн/год (34,2т/час);

- линия измельчения ПЭТ-бутылки, производительностью - 1267,2т/год (0,6т/час).

2 ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Участок размещения объектов намечаемой деятельности расположен в г. Караганда, район им.Казыбек би, уч.кв.165, уч.3. Площадь отведенного участка – 1,1048 га.

Объекты размещения намечаемой деятельности расположены в границах г. Караганда, вне границ особо охраняемых природных территорий, земель государственного лесного фонда, вне территорий залегания месторождений подземных вод, вне границ водоохранных зон и полос водных объектов. Памятники архитектуры и культурного наследия, места захоронения сибирской язвы, на территории участков также отсутствуют.

Ближайшая селитебная зона находится на расстоянии 2,2 км на юг от предприятия, и представлена частным сектором.

Ближайший водный объект – приток озера Платина расположен на расстоянии 4,51 км к юго-востоку от территории размещения объектов намечаемой деятельности. Согласно информации РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» участок размещения объектов намечаемой деятельности расположен за пределами поверхностных водных объектов, установленных водоохранных зон и полос.

Координаты расположения объекта: 1) 49°48'11.26"C, 73° 0'34.38"В 2) 49°48'12.31"C, 73° 0'39.46"В 3) 49°48'9.57"C, 73° 0'41.70"В 4) 49°48'7.31"C, 73° 0'40.99"В 5) 49°48'5.63"C, 73° 0'36.49"В 6) 49°48'8.21"C, 73° 0'34.69"В 7) 49°48'8.58"C, 73° 0'35.62"В.

Указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Согласно сведениям КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» на территории размещения всех объектов намечаемой деятельности - объектов историко - культурного наследия выявлено не было.

По сведениям ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области» на территории размещения всех объектов намечаемой деятельности на расстоянии 1000 м отсутствуют скотомогильники (биотермические ямы).

По сведениям РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

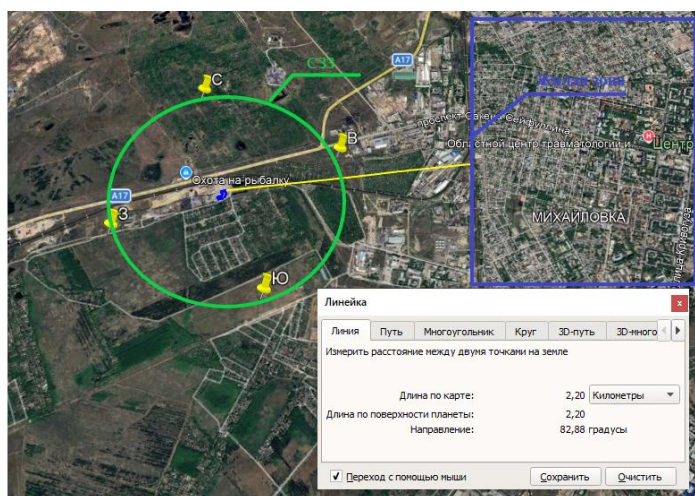


Рисунок 1.2 - Карта-схема расположения объектов намечаемой деятельности по отношению к жилой зоне



2.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

2.1.1 Природно-климатические условия

Климат района резко континентальный. Континентальность климата проявляется в резких колебаниях температуры (суточной и годовой), сухости воздуха и незначительном количестве атмосферных осадков.

Климатический район строительства – IV.

Снеговая нагрузка по СП РК EN 1991-1-3:2004/2011- III район. Характеристические значения с годовой вероятностью 0,02-1,5 кПа. Чрезвычайные значения с исключительно низкой вероятностью-3,0 кПа. кПа.

Ветровая нагрузка по СП РК EN 1991-1-4:2005/2011- III район, 0,56 Базовая скорость ветра с вероятностью превышения 0,02-30 м/с.

Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 35,4°С.

Сейсмическая опасность площадки строительства:

- для референтного периода времени 475 лет - не сейсмичный;
- для референтного периода времени 2475 лет - не сейсмичный. Максимальная глубина промерзания ненарушенного грунта без снега – 2,76 м.

2.1.2 Инженерно-геологические условия

Основания фундаментов приняты следующие грунты:

1. Дресвяно-щебенистый грунт сильновыветрелых малопрочных песчаников с суглинистым заполнителем.

2. Песчаники мелкозернистые, переслаивающиеся с алевролитами светло-серого цвета, трещиноватые, сильновыветрелые, низкой прочности.

Подземные воды на площадке не вскрыты.

Степень агрессивности грунтовых вод к бетонным и железобетонным конструкциям из бетона марки W4 на портландцементе - неагрессивные.

2.1.3 Гидрогеологические параметры района размещения намечаемой деятельности

Территория района расположения объектов намечаемой деятельности в орографическом отношении входит в состав Казахского мелкосопочника и находится в пределах Тенгиз-Балхашского водораздельного пространства.

Гидрографическая сеть представлена реками Букпа, озером Платина, Парковыми озерами и Федоровским водохранилищем.

Водоносный комплекс ниже-турнейских известняков имеет мощность порядка 400 м. Простирается толщ юго-западное. Падение известняков северо-западное под углом 70-75°. Развита преимущественно в пониженных частях рельефа, что способствует поглощению поверхностного стока и перетекания подземных вод со стороны боковых гипсометрически вышележащих образований.

Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, а в весенний период – талых и паводковых вод. Областью питания служит область распространения водоносного горизонта.

Амплитуда колебания уровня в исследуемом районе составляет 1,0 - 1,5 м. В отдельные годы с большим количеством осадков может составлять 2,0 - 3,0 м.

Замеры уровней производились после отстоя выработок в течении 2-3 дней.



2.1.4 Метеорологические условия

Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу.

Наибольшее влияние оказывают режимы ветра и температуры. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают влияние туманы, осадки. Капли тумана поглощают примесь не только вблизи подстилающей поверхности, но и из вышележащих наиболее загрязнённых слоёв воздуха.

Интенсивная ветровая деятельность и климатические условия района в целом создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ.

Таблица 1.1

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °С	27
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, град С	-18.9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	10.0
СВ	13.0
В	13.0
ЮВ	12.0
Ю	16.0
ЮЗ	19.0
З	11.0
СЗ	6.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3,2
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	7

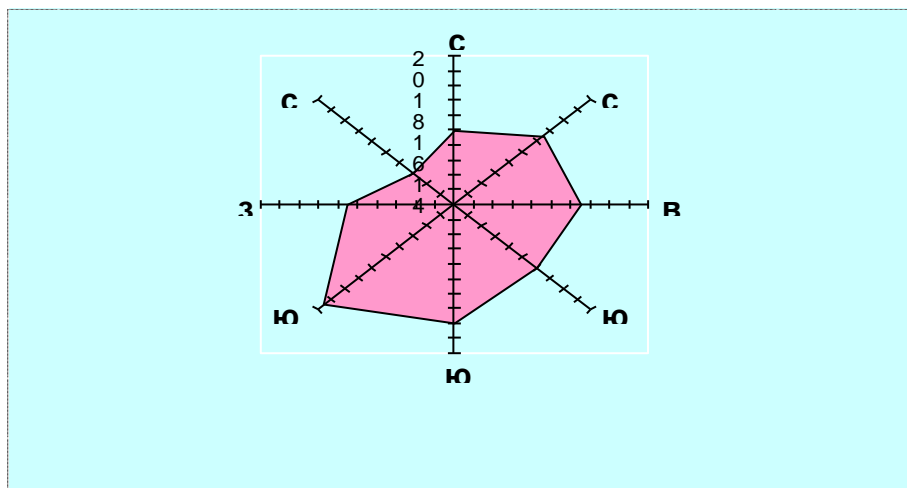
Ветер. Средняя годовая скорость ветра 3,2 м/с. Зимой преобладают юго-западные ветры, в теплое время – северо-восточные. Наиболее сильные ветры, вызывающие зимой метели, а летом пыльные бури, чаще всего имеют юго-западное направление. В среднем с метелью бывает 34 дня, с пыльной бурей – 21.

При снежных бурях, которые бывают по 5-10 раз ежегодно, скорость ветра обычно превышает 20 м/с. За год отмечается в среднем 52 дня с сильным ветром (не менее 15 м/с). На метеостанции зафиксированы: максимальная скорость (по флюгеру) 40 м/с, порывы (по анерумбометру) – 45 м/с. Максимальные расчетные скорости ветра: возможная 1 раз за 10 лет – 35 м/с, за 20 лет- 37 м/с.

Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей

Таблица 1.2

Направление ветра								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
10	13	13	12	16	19	11	6	12



Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей (%)

2.1.5 Физико-географические условия

Характерным для района является сочетание участков низкогогорного рельефа (абсолютные отметки 1000 – 1200 м) с разделяющими их широкими долинами и мелкосопочником (абсолютные отметки 800 – 900 м), относительное превышение сопок над долинами достигает 150-250м.

Согласно имеющемуся плану местности абсолютные высотные отметки дневной поверхности исследуемой территории варьируют в пределах от 845,35 до 862,0.

В сейсмическом отношении район благополучен, активность до 6 баллов.

2.2 Описание состояния компонентов окружающей среды

Согласно сведениям РГП на ПХВ «Казгидромет» (справка представлена в приложении Г), в районе предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности проводится наблюдения фоновых концентраций атмосферно воздуха.

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Карагандиской области проводились на 42 створах 13 водных объектов (реки: Нура, Кара Кенгир, Соқыр, Шерубайнура, вдхр.Самаркан, вдхр.Кенгир, канал им К. Сатпаева, озеро Балхаш, озера Коргалжинского заповедника: Шолак, Есей, Султанкельды, Кокай, Тениз).

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Карагандиской области являются железо общее, кальций, магний, минерализация, сульфаты, аммоний-ион и марганец. Превышения нормативов качества по данным показателям в основном характерны для сбросов сточных вод.

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 9-ти метеорологических станциях (Балхаш, Жезказган, Караганда, Корнеевка, схв. Родниковский, Каркаралинск, Сарышаган, Жана – Арка, Киевка) и на автоматическом посту наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха г. Караганды (ПНЗ №6).

Средние значения радиационного гамма – фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,05 – 0,31 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма – фон составил 0,16 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Наблюдения за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Карагандинской области на 3 – х метеорологических станциях (Балхаш, Жезказган, Караганда) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На всех станциях проводился пятисуточный отбор проб.



Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,1 – 3,9 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,9 Бк/м², что не превышает предельно – допустимый уровень.

Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб на 4 метеостанциях (Балхаш, Жезказган, Караганда, Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция (СХОС)).

Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК).

Наблюдения за химическим составом снежного покрова проводились на 3 метеостанциях (МС) (Балхаш, Жезказган, Караганда).

Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ, в пробах снежного покрова не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК).



3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТОМОСФЕРЫ

3.1 Источники выбросов на период эксплуатации

В период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Согласно п.24 главы 2 Приложения 1 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 Максимальные разовые выбросы газовоздушной смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух **только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением.** Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

При эксплуатации мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды» присутствуют только передвижные источники выбросов, не имеющие стационарного расположения.

В связи с этим расчет рассеивания загрязняющих веществ не проводился.

3.2 Краткая характеристика установок очистки отходящих газов

На территории сортировочного центра пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют.

3.3 Перспектива развития предприятия

На перспективу развития предприятия (2026-2036 гг.) расширения и реконструкция производства не предусматривается. В случае изменения технологического регламента работы, а также в случае установки нового оборудования, являющегося источниками выбросов и не учтенное в данном проекте, будут разработаны новые нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу или разработано дополнение к настоящему проекту на вновь вводимые объекты.

3.4 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух

Источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

3.5 Сведения о залповых и аварийных выбросах предприятия

Технология деятельности предприятия исключает залповые и аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

3.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ

Источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

3.7 Обоснование полноты и достоверности исходных данных (т/год, г/сек), принятых для расчета НДС

Источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

3.8 Расчеты эмиссий в атмосферу

Источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.



3.9 Проведение расчетов и определение предложений по нормативам НДС

Нормативы допустимых выбросов (НДВ). Норматив допустимого выброса – экологический норматив, который устанавливается в экологическом разрешении и определяется как максимальная масса загрязняющего вещества либо смеси загрязняющих веществ, допустимая (разрешенная) для выброса в атмосферный воздух.

Рассчитанные значения НДС являются научно обоснованной технической нормой выброса промышленным предприятием вредных химических веществ, обеспечивающей соблюдение требований санитарных органов по чистоте атмосферного воздуха населенных мест и промышленных площадок. Основными критериями качества атмосферного воздуха при установлении НДС для источников загрязнения атмосферы являются ПДК.

При эксплуатации мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды» присутствуют только передвижные источники выбросов, не имеющие стационарного расположения.

Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

3.10 Обоснование размеров зоны воздействия

В связи с отсутствием выбросов загрязняющих веществ, зона воздействия ограничивается территорией предприятия.

3.11 Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух

При производстве работ на мусоросортировочном заводе должно обеспечиваться безусловное соблюдение требований Экологического кодекса Республики Казахстан и других нормативных документов по охране атмосферного воздуха.

Промплощадка предприятия относится к предприятиям II категории опасности.

3.12 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- 1) направленные на обеспечение экологической безопасности;
- 2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- 3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- 4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- 5) совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды.

Проектом предлагается проведение на предприятии следующих мероприятий по охране атмосферного воздуха:

- орошение пылящих поверхностей, проведение пылеподавления на основных технологических (перечень участков пылеподавления представлен в разделе 3.2).
- выполнение работ, согласно технологическому регламенту,
- разгрузка продукции только в отведенном для этого месте;
- упорядоченное складирование материалов;
- соблюдение график работ планово-предупредительных ремонтов автотранспорта;
- мониторинг эмиссий на границе зоны воздействия;
- озеленение на границе зоны воздействия.



3.13 План мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий

В связи с отсутствием выбросов, мероприятия по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий не разрабатываются.

3.14 Контроль за соблюдением нормативов НДС

В связи с отсутствием выбросов, контроль за соблюдением нормативов выбросов не требуется.

3.15 Характеристика аварийных и залповых выбросов

Залповые выбросы на предприятии отсутствуют. Аварийные выбросы загрязняющих веществ возможны в случаях нарушения регламента работы предприятия, нарушения производственного процесса, спрогнозировать в данных проектных материалах масштабность аварии не продотвляется возможным, так как источником аварийных выбросов загрязняющих веществ на предприятии могут являться: нарушение механической целостности установок; аппаратов и сосудов, работающих под давлением; при возгорании протечек горючих жидкостей; возгорании отходов.

Для предотвращения опасности аварийных выбросов из разрушенных объектов предусматривается обеспечение прочности и эксплуатационной надежности всех систем объекта.

Меры безопасности предусматривают соблюдение действующих противопожарных норм и правил на объекте, в том числе:

- соблюдение необходимых расстояний между объектами и опасными участками потенциальных источников возгорания;
- обеспечение беспрепятственного прохода аварийных служб в любой точке производственного участка
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации горячих поверхностей.

В случае возникновения аварийной ситуации природопользователь согласно пп. 3, 6, ть 186 Экологического Кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК проводит мониторинг воздействия на окружающую среду, согласно п2 статьи 395 Экологического кодекса проводит расследование и учет аварии, информирует уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о происшедших авариях с выбросом и сбросом загрязняющих веществ в окружающую среду в срок не более двух часов с момента их обнаружения.



4. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА

При эксплуатации объекта могут возникнуть различные аварии. Борьба с ними требует затрат материальных и трудовых ресурсов. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации при осуществлении данного проекта используется для оценки:

- потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным негативным воздействием на окружающую среду;
- вероятности и возможности реализации таких событий;
- потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события.

4.1 Обзор возможных аварийных ситуаций

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении риска, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Район расположения площадки считается не опасным по сейсмичности, а также по риску возникновения наводнений и паводков. Наиболее вероятным природным фактором возникновения аварийной ситуации может явиться ураганный ветер.

Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением, или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т. д.;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в т.ч., на соседних объектах.



Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

Мероприятия по предупреждению производственных аварий и пожаров:

- обеспечение соблюдения правил охраны труда и пожарной безопасности;
- исправность оборудования и средств пожаротушения;
- организация учебы обслуживающего персонала и периодичность сдачи ими зачетов соответствующим комиссиям с выдачей им удостоверений;
- наличие в личных карточках и журналах рабочих и служащих отметок о прохождении полной программы всех видов инструктажей по технике безопасности, ППБ гражданской обороне;
- организация проведения инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение потерь людских и материальных ценностей;
- наличие «узких мест» и принимаемые меры по их устранению, включение мероприятий по устранению «узких мест» в годовые планы социального и экономического развития;
- организация режима охраны, состояние ограждения, внедрение и совершенствование инженерно-технических средств охраны объектов.

Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

Отсутствие предпосылок возникновения опасных природных явлений (селей, землетрясений, наводнений) снижают вероятность аварийных ситуаций большого масштаба.

4.2 Прогноз аварийных ситуаций и их предупреждение

Возможные аварийные ситуации связаны с пожарами.

Разработка мероприятий по борьбе с авариями, и особенно по предупреждению их, должна занимать важное место в деятельности технического персонала.

Основными причинами аварий являются:

- 1) несоблюдение обслуживающим персоналом основных рекомендуемых технологических приемов и способов производства работ;
- 2) ненадежность, несовершенство и некомплектность используемого оборудования.

Приведенный перечень далеко не исчерпывает всех причин, которые могут привести к аварии на площадке. Однако большинство аварий, так или иначе, связано с этими причинами.

4.3 Оценка риска аварийных ситуаций

Система контроля за безопасностью будет предусматривать выполнение требований нормативно-технической документации по промышленной и пожарной безопасности, требований органов государственного надзора.

Безопасность работы будет обеспечиваться реализацией программы по подготовке и обучению всего персонала безопасной эксплуатации системы и соответствующим навыкам действий при возникновении чрезвычайных ситуаций. В целях эффективного реагирования, согласованного действия персонала, будет предусмотрено обучение всего персонала и проведение мероприятий по реагированию на чрезвычайные ситуации.

В случае аварийных ситуаций будут предусмотрены системы аварийной остановки оборудования на каждом участке.

Технические решения по обеспечению промышленной безопасности предусматривают исключения разгерметизации оборудования и предупреждение аварийных выбросов опасных веществ, предупреждение развития аварий и локализацию выбросов опасных веществ аварийных выбросов опасных веществ, обеспечение взрывопожаробезопасности.



В дальнейшем должны быть разработаны планы управления вопросами ОТ, ТБ и ООС, которые дадут информацию для определения необходимых работ, которые должны быть выполнены, контроль рисков для персонала и окружающей среды в соответствии лучшей *практикой работы на других предприятиях. Одним из основных мероприятий, направленных на повышение безопасности эксплуатации опасных производственных объектов, является выполнение требований Руководства в отношении техники безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды и выполнения соответствующих законодательных актов Республики Казахстан.

Произведенная оценка риска аварий и чрезвычайных ситуаций в процессе изготовления газоблоков, что они будут находиться в области приемлемого риска. Эффективная технология и реализуемые меры обеспечат достаточный уровень промышленной безопасности. Вероятность возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций незначительная.

4.4 Мероприятия по снижению экологического риска

Основными мерами по предупреждению аварий являются следующие мероприятия:

– перед выездом на место производства работ должна быть полная уверенность в надежности и работоспособности механизмов и инструмента. Все замеченные неисправности должны быть устранены;

- проведение заправки автотранспорта с использованием поддонов.

Ликвидация аварии требует от персонала особенно строгого и неукоснительного соблюдения всех правил техники безопасности.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящим проектом проведена оценка воздействия на атмосферный воздух. Данный проект НДВ разработан сроком на 10 лет, с 2026– 2036 гг.

Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Расчетная зона воздействия составляет 0 метров (граница предприятия).

Согласно п. 6.9 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год относятся ко II категории.

Промплощадка предприятия относится к предприятиям II категории опасности.



СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г.
2. СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»
6. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека". Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
7. СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология».
8. РД 52.04.52-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях».
9. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение 16 к Приказу МОС РК № 100-п от 18.04.2008г.
10. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства. РНД 03.1.0.3.01-96.
11. Приказа Министра охраны окружающей среды РК от 08.04.2009 г. №68-п «Об утверждении Методики расчёта платы за эмиссии в окружающую среду».
12. СН РК 8.02-03-2002 Сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин. Астана, 2003 г.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ГОЛОВЧЕНКО НИКИТА МИХАЙЛОВИЧ
(полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

на занятие Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
(наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Особые условия действия лицензии
(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

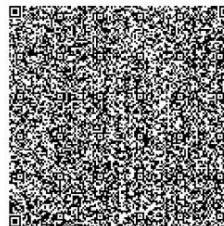
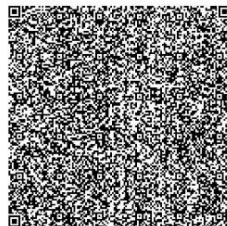
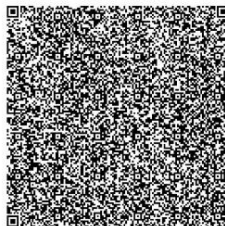
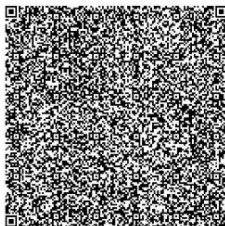
Орган, выдавший лицензию Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля
(полное наименование государственного органа лицензирования)

Руководитель (уполномоченное лицо) ТУРЕКЕЛЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕЛЬДИЕВИЧ
(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)

Дата выдачи лицензии 22.07.2011

Номер лицензии 02187P

Город г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02187P

Дата выдачи лицензии 22.07.2011

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

Природоохранное проектирование, нормирование:

Филиалы,
представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(местонахождение)

Орган, выдавший
приложение к лицензии

Министерство охраны окружающей среды Республики
Казахстан. Комитет экологического регулирования и
контроля

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ТУРЕКЕЛЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕЛЬДИЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,
выдавшего лицензию)

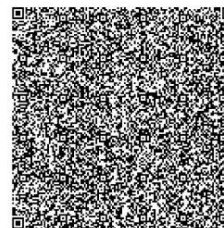
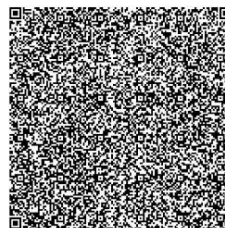
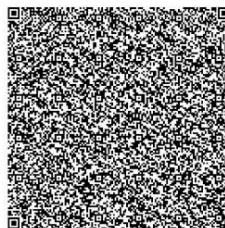
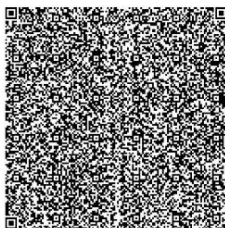
Дата выдачи приложения к
лицензии

22.07.2011

Номер приложения к
лицензии

002

02187P



«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 KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852



Номер: KZ66VWF00488723
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 KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «ГорКомТранс города Караганды»

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 KZ59RYS01474194 от 25.11.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основная деятельность мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды» является сортировка твердых бытовых отходов.

Проектируемый участок находится по адресу: г.Караганда, р-н им.Казыбек би, уч.кв. 165, уч.3., Координаты: 49°48'08 73°00'37. Выбор других мест деятельности не предусмотрен, в связи с фактическим размещением объекта с 2015 года и удобной логистической сетью.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь, отведенная для мусоросортировочного завода, составляет 1,1048 га. Мусоросортировочный завод состоит из следующих линий: - линия сортировки ТБО, производительностью - 200000 тонн/год (34,2т/час); - линия измельчения ПЭТ-бутылки, производительностью - 1267,2т/год (0,6т/час). Количество смен – 2 по 8 часов. Количество рабочих дней в год – 365. Конечной продукцией является вторичное сырье (макулатура, картон. Полиэтилен, ПЭТ, алюминиевые банки (металлолом), металл, пластмасса).

На линию сортировки ТБО в год будут поступать твердо-бытовые отходы в количестве 200000 т/год (согласно производительности линии). Сортировка ТБО будет производиться путем отборки по следующим фракциям: макулатура, картон, полиэтилен, ПЭТ, алюминиевые банки, металл, пластмасса. Выход отсортированного вторсырья составит 50% (100000 т/год). На мусоросортировочном заводе имеется следующее оборудование: -пакеторазрыватель;- линия переработки и сортировки ; - гидравлический пресс - механические весы ; - крановые электронные весы; - автомобильные весы г/п от 1,5 до 30 т. - вилочный погрузчик Поступающие ТБО взвешиваются на весах и разгружаются на подающий конвейер. При движении ТБО по конвейерной линии, персонал производит сортировку отходов по фракциям. Каждая фракция попадает в отдельную камеру. Далее, отдельный конвейер по мере сбора достаточного объема вторсырья подает накопившееся вторсырье в пресс. В конце каждой смены на МСЗ отсортированное и упакованное соответствующим образом вторсырье вывозится на склад готовой продукции. На мусоросортировочном заводе будет производиться не только сортировка мусора по фракциям, но и еще будет линия по измельчению бутылок из полиэтилентерефалата (ПЭТ). Линия измельчения ПЭТ-бутылки. Специализированная техника загружает и транспортирует ПЭТ-бутылку из контейнеров для раздельного сбора на мусоросортировочный завод. Мусоросортировочный завод производит пересортировку прибывшего сырья и пресует пэт-бутылку в топки размером 1200x800x700 мм и весом 250 – 300 кг для оптимизации условий поставки ПЭТ-бутылки в ПЭТ-цех. Незатребованный ПЭТ- цехом объем сырья складывается в складе готовой продукции для создания резервного запаса на случай сбоя поставок вторсырья. В ПЭТ-цехе производится разгрузка поступившего сырья на приемный транспортер дробильно-сортировочной линии. Установленные на транспортере неодимовые магниты отсеивают металлические частицы. Затем ПЭТ-бутылки попадают на вращающийся грохот, где установлены специальные гребни, производящие предварительное отделение этикетки от бутылки. Далее через подающий транспортер бутылка попадает непосредственно в дробилку. Дробилка оборудована роторными ножами. Также установлено металлическое сито с отверстиями. В результате, на выходе из дробилки производятся пэт-хлопья. Из дробилки шнековая выгрузка подает произведенные ПЭТ-хлопья в вертикально установленную цилиндрическую ванну объемом 4 м3, где производится мойка флекса в горячей воде, с добавлением каустической соды при температуре 75 градусов Цельсия. В процессе мойки, шнековые поворотники, периодически проворачивают Флекс. Из мойки, через шнековую выгрузку, производится подача флекса в резервуар на сушку и выжимку для удаления излишней влаги. Отработанный раствор каустической соды сливается в герметичную емкость и вывозится на специализированное предприятие для дальнейшей утилизации. Флекс поступает в центрифугу, где при помощи подачи горячего воздуха, производится сушка готовой продукции. Продукция поступает в приемный бункер, из него происходит расфасовка в биг-бэги. Рабочий персонал линии по сортировке ТБО – 46 человек Рабочий персонал линии измельчения ПЭТ-бутылки – 10 человек .



Строительство не предусмотрено. Эксплуатация с 2026 г. после получения разрешительных документов. Поступилизация после минования надобности.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь земельного участка 1,1048 га. Назначение рассматриваемого участка –эксплуатация мусоросортировочного завода. Предполагаемые сроки использования с 2026 до минования надобности.

Для питьевых нужд предусмотрено использование бутыллированной воды питьевого качества. Для остальных нужд будет использоваться привозная вода. Доставка воды будет производиться автотранспортом с помощью автошстерны с подрядных организаций города Караганды. Привозная вода хранится в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Для хозяйственно-бытовых нужд на участке административного участка предусматривается 10 м3 емкость, а для пожаротушения предусмотрена емкость 10 м3. Поверхностные водные источники в радиусе 2 км от проектируемого мусоросортировочного завода отсутствуют. Площадка ТОО «ГорКомТранс города Караганды» расположена вне границ водоохранных зон и водоохранных полос ближайших поверхностных водных объектов. Установление водоохранных зон и полос не требуется. Водопотребление в период эксплуатации - 9346,2 м3.

На территории сортировочного центра зеленые насаждения отсутствуют. Использование растительных ресурсов при производстве работ не предусматривается.

Отопление электрическое. Электрическая энергия с 2026 и до минования надобности у поставщиков электроэнергии. Объем потребления электроэнергии за год 105465,4 кВт.

Риски истощения природных ресурсов минимальны. Деятельность предприятия предусматривает сортировку ТБО в целях получения вторичного сырья для дальнейшего его повторного использования.

Сброс сточных вод не предусмотрен. Хоз-бытовые стоки направляются в септик - 15 м3. Хозбытовые стоки будут откачиваться 2 раза в день спецтехниккой и вывозится на ближайше очистные сооружения по договору. Сброс производственных вод не предусмотрен (используются для линии измельчения ПЭТ-бутылки) Вещества, подлежащие внесению в Приложение (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): РВПЗ отсутствуют.

Установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 100003,51 тонн. Твердые бытовые отходы – 3,36 тонн (образуются в результате жизнедеятельности персонала), Лампы люминисцентные - 0,05 тонн (образуются в при замене ламп), Отходы спецодежды - 0,1тонн (образуются в результате износа спецодежды), Отходы сортировки ТБО – 100000 тонн. Бумага и картон – 54000 тонн (образуются в результате сортировки отходов), Стекло – 12000 тонн (образуются в результате сортировки отходов), Черные металлы – 10000 тонн (образуются в результате сортировки отходов), Пластик – 36000 тонн (образуются в результате сортировки отходов), шлам сортировки отходов ТБО – 28000 тонн (образуются в результате сортировки отходов), Пищевые отходы – 60000 тонн (образуются в результате сортировки отходов).

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» п.6.9. мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год относятся к объектам II категории, соответственно намечаемый вид деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25,29 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.

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности объект находится в черте населенного пункта или его пригородной зоны (город Караганда).

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

И.о.руководителя

А. Кулатаева

*Бекен Д.Е.
41-08-71*



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

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

Материалы поступили на рассмотрение: KZ59RYS01474194 от 25.11.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основная деятельность мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды» является сортировка твердых бытовых отходов.

Проектируемый участок находится по адресу: г.Караганда, р-н им.Казыбек би, уч.кв. 165, уч.3., Координаты: 49°48'08 73°00'37. Выбор других мест деятельности не предусмотрен, в связи с фактическим размещением объекта с 2015 года и удобной логистической сетью.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь земельного участка 1,1048 га. Назначение рассматриваемого участка –эксплуатация мусоросортировочного завода. Предполагаемые сроки использования с 2026 до минования надобности.

Для питьевых нужд предусмотрено использование бутылированной воды питьевого качества. Для остальных нужд будет использоваться привозная вода. Доставка воды будет производиться автотранспортом с помощью автоцистерны с подрядных организаций города Караганды. Привозная вода хранится в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Для хозяйственно-бытовых нужд на участке административного участка предусматривается 10 м3 емкость, а для пожаротушения предусмотрена емкость 10 м3. Поверхностные водные источники в радиусе 2 км от проектируемого мусоросортировочного завода отсутствуют. Площадка ТОО «ГорКомТранс города Караганды» расположена вне границ водоохранных зон и водоохранных полос ближайших поверхностных водных объектов. Установление водоохранных зон и полос не требуется. Водопотребление в период эксплуатации - 9346,2 м3.

На территории сортировочного центра зеленые насаждения отсутствуют. Использование растительных ресурсов при производстве работ не предусматривается.

Отопление электрическое. Электрическая энергия с 2026 и до минования надобности у поставщиков электроэнергия. Объем потребления электроэнергии за год 105465,4 кВт.

Риски истощения природных ресурсов минимальны. Деятельность предприятия предусматривает сортировку ТБО в целях получения вторичного сырья для дальнейшего его повторного использования.

Сброс сточных вод не предусмотрен. Хоз-бытовые стоки направляются в септик - 15 м3. Хозбытовые стоки будут откачиваться 2 раза в день спецтехникой и вывозится на ближайšie очистные сооружения по договору. Сброс производственных вод не предусмотрен (используются для линии измельчения ПЭТ-бутылки) Вещества, подлежащие внесению в Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): РВПЗ отсутствуют.

Установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 100003,51 тонн. Твердые бытовые отходы – 3,36 тонн (образуются в результате жизнедеятельности персонала), Лампы люминисцентные - 0,05 тонн (образуются в при замене ламп), Отходы спецодежды - 0,1тонн (образуются в результате износа спецодежды), Отходы сортировки ТБО – 100000 тонн. Бумага и картон – 54000 тонн (образуются в результате сортировки отходов), Стекло – 12000 тонн (образуются в результате сортировки отходов), Черные металлы – 10000 тонн (образуются в результате сортировки отходов), Пластик – 36000 тонн (образуются в результате сортировки отходов), шлам сортировки отходов ТБО – 28000 тонн (образуются в результате сортировки отходов), Пищевые отходы – 60000 тонн (образуются в результате сортировки отходов).

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

№1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс):

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

№2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Кодексу.

№3. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Кодекса:

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).

№4. 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.



№5. Соблюдать требования ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

№6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодекса.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

Ваш запрос псх.№-2/1102-П от 26.11.2025 г., касательно рассмотрения заявления о намеряемой деятельности ТОО «ГорКомТранс города Караганды» по объекту: «Мусоросортировочный завод ТОО «ГорКомТранс города Караганды», РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» (далее - Инспекция) сообщает:

В соответствии со ст.24 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает работы, связанные со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохраных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок с координатами: 49°48'08 73°00'37; расположен за пределами поверхностных водных объектов, установленных водоохраных зон и полос.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.45, 46 Водного кодекса РК.

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

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция), рассмотрев заявления о намеряемой деятельности ТОО «ГорКомТранс города Караганды» от 25.11.2025 г., KZ59RYS01474194 сообщает следующее.

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесённых в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённый постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 (далее — Перечень), Инспекция не располагает.

В то же время для определения наличия на запрашиваемой территории растений и животных, входящих в Перечень, рекомендуем обратиться в научные организации: по растениям — в РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитондустрии», по животному миру — в РГП на ПХВ «Институт зоологии» и в РОО «Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия».

Между тем, данные территории не относятся к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги, и так же не относятся к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

3. ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области»:

Управление ветеринарии, ТОО «ГорКомТранс города Караганды», рассмотрев в пределах своей компетенции указанные координаты в поступившем заявлении, доводит до сведения, что на расстоянии 1000 метров отсутствуют скотомогильники (биотермические ямы).



4. КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия Карагандинской области»:

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» управление культуры, архивов и документации Карагандинской области, сообщаем следующее:
На указанной Вами территории (г. Караганды, район им. Казыбек би, уч. кв. 165, участок 3) 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.

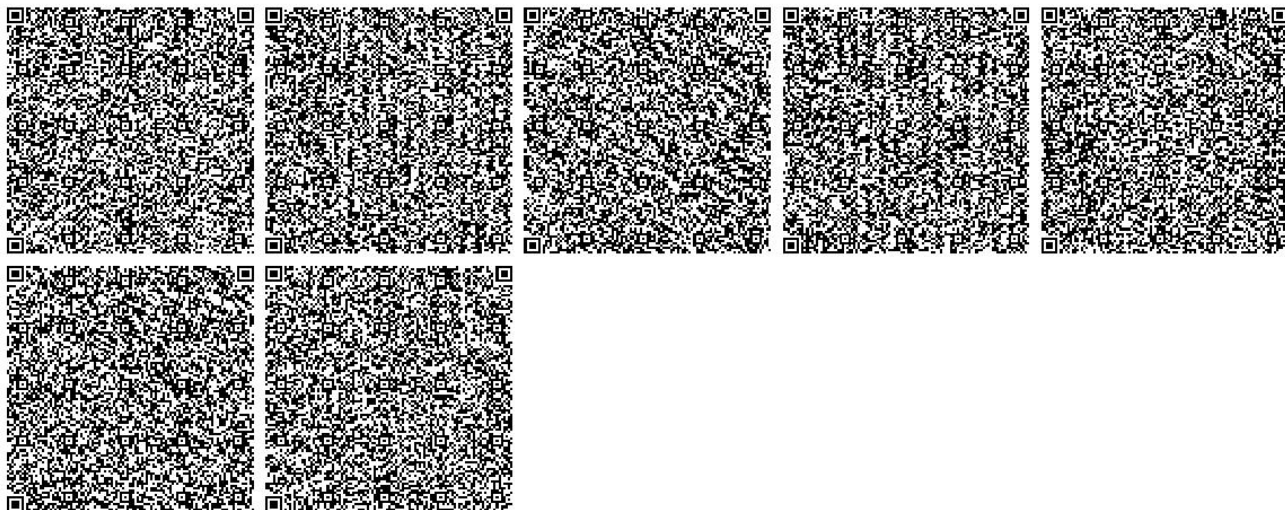
И.о.руководителя

А. Кулатаева

Бекен Д.
41-08-71

И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна



Номер: KZ16VVX00483364

Дата: 13.03.2026

«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, Карағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«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 KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «ГорКомТранс
города Караганды»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду для мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ГорКомТранс города Караганды», БИН: 051240002718, Юридический адрес заказчика: Республика Казахстан, 100005, Республика Казахстан, Карагандинская обл., г.Караганда, район им. Казыбек Би, улица Пригородная, строение № 7/3, тел: 8-7212-56-51-08, эл.адрес: gorkomtrans@yandex.kz.

Проектная организация: ИП «Есо-Logic», правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия ГЛ лицензия № 02187Р от 22.07.2011 г., выданное Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан. Юридический адрес организации: БИН: 861019301042, Республика Казахстан, г. Караганда ул.Жамбыла 1, кв. 21, тел. +7 701 787 2698, эл.адрес: dr.hadron@mail.ru.

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», а также Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК), данный вид деятельности относится к объектам II категории.

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год», которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно подпункту 6.9 пункта 6 раздела 2 приложения 1 ЭК РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ66VWF00488723 от 25.12.2025 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Участок размещения объектов намечаемой деятельности расположен в г. Караганда, район им.Казыбек би, уч.кв.165, уч.3. Площадь отведенного участка – 1,1048 га.

Географические координаты угловых точек Лицензионной площади:

№№ точек	Северная широта	Восточная долгота
1	49°48'11.26"	73° 0'34.38"
2	49°48'12.31"	73° 0'39.46"
3	49°48'9.57"	73° 0'41.70"
4	49°48'7.31"	73° 0'40.99"
5	49°48'5.63"	73° 0'36.49"
6	49°48'8.21"	73° 0'34.69"
7	49°48'8.58"	73° 0'35.62"

Площадь 1,1048 га.

Основная деятельность мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды» является сортировка твердых бытовых отходов.

Деятельность по эксплуатации мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды» будет осуществляться в пригороде Караганды. Ближайшая селитебная зона находится на расстоянии 2,2 км на юг от предприятия, и представлена частным сектором. Территория Караганды составляет 498 км², в том числе 279 км² собственно город Караганда; является 5-м городом Казахстана по населению.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Перечень объектов, входящих в состав мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды»:

- линия сортировки ТБО;
- линия измельчения ПЭТ-бутылки.

Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Линия сортировки ТБО.

Твердые бытовые отходы - отходы потребления, образующиеся в населенных пунктах, в том числе в результате жизнедеятельности человека, а также отходы производства, близкие к ним по составу и характеру образования. Морфологический состав твердых бытовых отходов, поступающих на линию сортировки ТБО, представлен в таблице. В отходы «пластмасса» входят все изделия из полиэтилена, полипропилена, стирола, ПЭТ-бутылки и прочие виды пластмасс. В отходы «металлолом» входят все металлические отходы, включая алюминий.

Наименование фракции	Состав, %
Пищевые отходы	30
Бумага, картон	27
Пластмасса	18
Стекло	6
Текстиль	6
Резина	3
Металлолом	5
Древесные отходы	3
Прочие	2

Линия измельчения ПЭТ-бутылки.

На мусоросортировочном заводе производится не только сортировка мусора по фракциям, но и измельчение бутылок из полиэтилентерефалата (ПЭТ). С того момента, как производители начали разливать воду и прочие напитки не в стеклянные, а пластиковые бутылки, появилась проблема их сбора и утилизации. Потребители, используя ПЭТ-бутылку вместо того, чтобы ее утилизировать, попросту выбрасывают ее в окружающую среду. Производительность линии по измельчению ПЭТ-бутылок - 1267,2 т/год (0,6 т/час).

Рабочий персонал линии измельчения ПЭТ-бутылки – 10 человек. Количество смен – 1, с пон-пят. по 8 часов, в субботу – 4 часа, итого в неделю 44 часа, в год 2112 часов. На заводе предусмотрена производственная зона для персонала (бытовое помещение) и шлабгаум. Персонал завода каждые 10 дней проводит осмотр СЗЗ завода и подъездной дороги. В случае необходимости проводится очистка их от мусора.

Водоснабжение и водоотведение

Рассматриваемая территория размещения объектов намечаемой деятельности находится вне границ водоохранных зон и водоохранных полос ближайших поверхностных водных объектов (приток озера Платина расположен на расстоянии 4,51 км к юго-востоку).

Для работы объекта вода потребуется на хозяйственно-бытовые нужды. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для остальных нужд будет использоваться привозная вода. Доставка воды будет производиться автотранспортом с помощью автоцистерны с подрядных организаций города Караганды. Привозная вода хранится в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

Для хозяйственно-бытовых нужд на участке административного участка предусматривается 10 м³ емкость, а для пожаротушения предусмотрена емкость 10 м³.

Общий расход сырой воды составит 9346,2 м³.

Отвод бытовых стоков от бытовых помещений осуществляется самотеком в септик - 15 м³. Тем самым система канализационных сетей объектов намечаемой деятельности не образует ни одного водовыпуска, сброс сточных вод будет отсутствовать. Эмиссии в водные объекты осуществляться не будут.

Отходы производства и потребления

В результате производственной деятельности предприятия (период эксплуатации) образуются 6 видов отходов производства и потребления, из них: 1 вид опасных и 5 видов неопасных отходов.

Общий предельный объем образования отходов составит – 100003,51 т/год, в том числе опасных – 0,05 т/год, неопасных – 100003,46 т/год.

Смешанные коммунальные отходы ТБО – 3,36 т/год.

(Абсорбенты, Фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда) (Отработанная спецодежда) – 0,1 т/год.

Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы – 0,05 т/год.

Стекло – 12000 т/год.

Другие фракции, не определенные иначе - 28000 т/год.



Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (Пищевые отходы) – 60000 т/год.

Прием твердых бытовых отходов от населения. В количестве 200000 тонн год. Разделяются по фракциям Бумага и картон - 54000 тонн, черные металлы - 10000 тонн, пластик -36000 тонн, стекло -12000 тонн, Пищевые отходы – 60000 тонн, шлам сортировки отходов ТБО (текстиль, резина, древесные отходы, прочие) – 28000 тонн. Отходы сортировки ТБО (пищевые отходы, шлам сортировки отходов, стекло) – 100000 тонн направляются на полигон ТБО. Макулатура, черные металлы передаются специализированным предприятиям. Пластик (ПЭТ бутылки) перерабатываются на собственном производстве. Общий предельный объем образования отходов составит – 100000 тонн/год. Отходы, прошедшие сортировку, теряют свойство отходов и переводятся в категорию вторичного сырья.

Растительный и животный мир

Растительный мир.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений. Также воздействие на растительность может оказываться в процессе образования, хранения, утилизации сточных вод и отходов. При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не предполагаются. Зеленые насаждения на участках проведения работ отсутствуют. Необходимости в растительности нет. Локализация объекта в пределах промышленного отвода сведет к минимуму масштаб нарушения растительного покрова, поможет избежать возможного контакта с территориями, ранее не подвергшимся антропогенному воздействию.

Мероприятия по сохранению растительных сообществ на период эксплуатации включают:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями.

Животный мир.

Сверхнормативного воздействия на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе осуществления намечаемой деятельности оказываться не будет.

Для охраны и снижения негативного влияния на животный и растительный мир будут проводиться следующие мероприятия:

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода;
- выполнение ограждения территории предприятия во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узлы производственного оборудования и техники;
- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, минимизирование вырубок древесной и кустарниковой растительности.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ66VWF00488723 от 25.12.2025 г.

Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду для мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды».

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду для мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды»:

18.01.2026 г., время начало общественных слушаний – 11:00 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, г. Караганда, район им.Казыбек би, Улица Пригородная, строение 7/3, конференц зал ТОО «ГорКомТранс г.Караганда».



В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду для мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды» соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 14.01.2026 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 14.01.2026 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Новый Вестник», №2 (1322) от 14.01.2026 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТРК «Сарыарка» № 2-45/12 от 14.01.2026 г.

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 «ГорКомТранс города Караганды », БИН: 051240002718, Юридический адрес заказчика: Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, район имени Казыбек би, ул. Пригородная, ст-е 7/3, БИН 051240002718, генеральный Директор: М.А. Бимаганбетов. телефон: 87212561133, E-mail: gorkomtrans@yandex.kz.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Видеозаписи общественных слушаний с продолжительностью 19 мин 18 сек (конференц зал ТОО «ГорКомТранс г.Караганды») размещены.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования ст.337 ЭК РК, субъекты предпринимательства, планирующие или осуществляющие предпринимательскую деятельность по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению опасных отходов, обязаны подать уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в порядке, установленном Законом Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

2. Необходимо соблюдать требования п.1 и п.3 ст.320 ЭК 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).

3. Необходимо соблюдать требования ст.331 ЭК 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. Согласно п.4 ст.344 Кодекса, экологические требования при управлении опасными отходами: Субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами.

5. Учесть требования статьи 321 Кодекса, 1. Под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора.

Под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

2. Лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.



3. Требования к разделному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному разделному сбору, определяются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии с требованиями настоящего Кодекса и с учетом технической, экономической и экологической целесообразности.

4. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям:

- 1) "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло);
- 2) "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное).

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

Вывод:

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду для мусоросортировочного завода ТОО «ГорКомТранс города Караганды» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Б. Сапаралиев

Айтжанова А.Т.
41-08-71

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

