

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### **Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности**

ТОО «Жанакорган-Транзит» осуществляет свою деятельность на основании свидетельства о государственной регистрации юридического лица за № 187-1933-09- ТОО/ИУ/ выданного Управлением юстиции Жанакорганского района Кызылординской области от 02.07.2008 г. Место нахождения юридического лица: Республика Казахстан, 120300, Кызылординская область, Жанакорганский район, село Кейден, разъезд №26, здание №1.

Направлением вида деятельности предприятия является прием материалов, ГСМ, серной кислоты, аммиачной селитры, каустической соды, временное хранение закиси-окиси урана и временное хранение ионообменной смолы, поступающих железнодорожным и автомобильным транспортом, хранения и отправки их потребителям на уранодобывающие объекты.

Общая площадь занимаемой территории ТОО «Жанакорган-Транзит» - 10,5 га. Количество работающего персонала – 90 человек.

Количество часов работы – 8 час/сутки. Количество рабочих дней – 245 дней/год. **Инженерное обеспечение:**

Водоснабжение – собственная скважина;

Водоотведение – в собственные существующие пруды – накопители; Теплоснабжение – котельная, с узлом теплоснабжения, паровая котельная; Электроснабжение – централизованное, от существующей ЛЭП;

Ближайшие жилые застройки расположены на расстоянии более 700 м от территории предприятия.

### **Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:**

В результате инвентаризации насчитывается 32 стационарных источников загрязнения атмосферы, из них 24 организованных источников, 8 неорганизованных источников.

#### **Склад серной кислоты**

#### **Источник №0001- 0004, 0031-0034 Резервуар серной кислоты 630 м<sup>3</sup> 8 (ед.)**

Годовой оборот серной кислоты составляет 400 000 т/год. Время работы 24 час/сутки, 8760 час/год. При закачке серной кислоты в резервуар и хранении в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как серная кислота, через вентиляционную трубу высотой 9 м, диаметром 0,4 м.

Организованный источник выбросов.

#### **Склад топлива с эстакадой слива**

#### **Источник №0005 - 0010 Резервуары для дизельного топлива 100 м<sup>3</sup>(6 ед.)**

Годовой оборот дизтоплива на один резервуар составляет 83,3 м<sup>3</sup>/год. Время работы – 24 час/сут, 8760 час/год. При закачке топлива в резервуар и хранении в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан высотой 2,5 м, диаметром 0,05 м. Организованный источник выбросов.

#### **Источник №6011 Насосная**

Одновременно работающее количество аппаратур – 1 ед. Время работы насосной 4 час/сут, 235 час/год. Процесс откачки и транспортировки сопровождается выделением в атмосферный воздух сероводорода и углеводорода предельного неорганизованным путем. Неорганизованный источник выбросов.

#### **Источник №6012 Наличная эстакада**

Годовой оборот дизтоплива – 400 т. Время работы 24 час/сут, 8760 часов/год. При сливе дизтоплива в цистерну в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяются сероводород и углеводороды предельные. Неорганизованный источник выбросов.

#### **Склад для хранения сухих реагентов**

#### **Источник № 6013 Склад аммиачной селитры**

Объем поступающей селитры в год – 8,76 т/год. Время работы склада – 24 часа/сутки, 8760 часов/год. Основной задачей склада является прием, временное хранение аммиачной селитры. Неорганизованный источник выбросов.

#### **Источник №6014 Склад каустической соды (не функционирует)**

#### **Источник №6015 Склад ионообменной смолы (не функционирует)**

#### **Автопарк**

#### **Источник № 0016 Участок ТО и ТР. Вентиляционная труба**

Основной задачей участка технического обслуживания и текущего ремонта является поддержание автотранспорта в рабочем состоянии. Все работы по осмотру и проверке выполняются на двух постах. В сутки обслуживаются максимально 40 машин, время обслуживания одной машины составляет 20-30 мин. Максимальное время работы в год составляет 7320 часов. В процессе проверки контроля выхлопных газов в атмосферный воздух выделяются углерод, диоксиды азота и серы, оксиды азота и углерода и

керосин через вентиляционную трубу высотой 9 м, диаметром 0,5 м.

Организованный источник выбросов.

#### **Источник № 6017 Токарный станок**

В механической мастерской установлен токарный станок предназначенный для восстановления металлических деталей автомобилей. Годовое время работы станка составляет 2000 часов. Для улавливания пыли и мелкой стружки образующихся при обработке металлических изделий установлен агрегат ПА2-12МА.

Неорганизованный источник.

#### **Источник № 6018 Фрезерный и заточный станки**

В механической мастерской установлены фрезерный и заточный станки, предназначенные для восстановления металлических деталей автомобилей. Годовое время работы фрезерного станка – 2000 часов, заточного – 500 часов. Одновременно работают два станка. Неорганизованный источник.

#### **Источник № 6019 Электросварочный аппарат**

Сварочный пост оборудован столом сварщика и сварочным трансформатором ТМД- 3011. Сварочные работы будут осуществляться с использованием штучных электродов типа МР-3, расход которых составит 1500 кг/год. Неорганизованный источник.

#### **Источник № 0020 Пост зарядки аккумуляторов**

Зарядка аккумуляторных батарей для автомашин производится от зарядного устройства З№У-2-6. Зарядное устройство с целью предотвращения выделения водорода в воздух помещения устанавливается в специальном вытяжном шкафу для аккумуляторов ШПМ-01. Время зарядки 4 час/сутки, 2000 часов/год. Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через трубу высотой 10 м, диаметром 0,225 м. Организованный источник выбросов.

#### **Источник № 6021 Пункт мойки автомобилей**

Пункт мойки автомобилей предназначен для проведения наружной мойки автотранспорта и мойки двигателей других агрегатов автомобилей перед техническим обслуживанием или ремонтом. Время работы 12 час/сут, 4320 час/год. Неорганизованный источник.

#### **Котельная**

#### **Источник №0022 Резервуар для дизтоплива 10 м<sup>3</sup>**

Годовой оборот дизтоплива составляет 378,085 т. Время хранения – 24 час/сут, 8760 час/год. При закачке топлива в резервуар и хранении в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества через дыхательный клапан 3 м, диаметром 0,05 м. Организованный источник выбросов.

#### **Источник №0023 Котел Buders**

Годовой расход дизтоплива составляет 378,085 т. Мощность котла – 1550 кВт. На участке расположено 2 котла, один из них является резервным. Время работы котла составит 24 час/сутки, 4320 час/год. При сжигании топлива в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества через дымовые трубы высотой 15 м, диаметром 0,4 м. Организованный источник выбросов.

#### **Дизельная Электростанция**

#### **Источник №0024 Резервуар для хранения дизельного топлива 3 м<sup>3</sup> 1 (ед.)**

Для обеспечения топливом дизельного двигателя генераторной установки установлена расходная емкость вместимостью 3 м<sup>3</sup>. Годовой оборот дизтоплива составляет 22,52 т. Время хранения – 24 час/сут, 8760 час/год. Высота дыхательного клапана 2 м, диаметр 0,05 м. Организованный источник выбросов.

#### **Источник №0025 ДЭС «Perkins» фирмы FG Wilson**

Дизельный генератор марки «Perkins» фирмы FG Wilson, мощностью 220 кВт, используется при исчезновении напряжения в сети энергосистемы, т.е является вторым источником питания автоперевалочной базы. Часовой расход дизтоплива составляет 56,3 л/час, годовой расход – 22,52 т. Время работы ДЭС – 400 ч/год. Высота вентиляционной трубы 4,4 м, диаметр 0,15 м. Организованный источник выбросов.

#### **Административный корпус**

#### **Источник №6026 Прачечные работы**

Предприятие для прачечных работ использует стиральную машину – 1 ед. Расход применяемого материала (порошка) – 294,600 кг/год. Годовой фонд работы данного оборудования – 270 часов/год. В процессе работы стиральной машины выделяются такие вредные вещества как динатрийкарбонат, синтетические моющие средства как "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд". Неорганизованный источник выброса.

#### **Топливораздаточный пункт**

#### **Источник №0027 Резервуар для дизтоплива 30 м<sup>3</sup> (1 ед.)**

Время хранения 24 час/сут, 8760 час/год. Годовой оборот дизтоплива – 410 т.

В процессе хранения и отпуска дизтоплива в атмосферный воздух выделяются сероводород и углеводороды предельные С12-19 через дыхательный клапан высотой 2,5 м и диаметром 0,05 м. Организованный источник выбросов.

#### **Источник №0028 Патрубок дизельбака ТРК (1 ед.)**

Время работы – 6 час/сутки, 2190 час/год. В процессе отпуска дизтоплива в атмосферу выбрасываются сероводород, углеводороды предельные С12-19 через патрубок дизельбака высотой 2,5

м и диаметром 0,05 м. Неорганизованный источник выбросов.

**Источник №0029 Резервуар для бензина АИ-92**

Время хранения бензина 24 час/сутки, 8760 час/год. Годовой оборот бензина – 35 т. В процессе хранения и отпуска бензина в атмосферный воздух выделяются, алканы С1-С5, С6-С10, пентилены, бензол, демитбензол, метилбензол, этилбензол через дыхательный клапан высотой 2,5 м и диаметром 0,05 м. Организованный источник выбросов.

**Источник №0030 Потрубок бензобака. ТРК (1 ед.)**

Время работы – 4 час/сутки, 1460 час/год.

В процессе отпуска бензина в атмосферный воздух выделяются, алканы С1-С5, С6- С10, пентилены, бензол, демитбензол, метилбензол, этилбензол через дыхательный клапан высотой 2,5 м и диаметром 0,05 м. Неорганизованный источник выбросов.

**Очистные сооружения.** Сбор хозяйствственно-бытовых и производственных стоков предусматривается раздельно, по двум выпускам:

по выпуск №1 отводятся хозяйствственно-бытовые стоки в канализационную насосную станцию далее на биоочистную установку после очистки перекачиваются в пруд накопитель.

по выпуск №2 отвод дождевых и талых вод с территории предприятия через трубы будут направляться канализационную насосную станцию далее на биоочистную установку после очистки перекачиваются в пруд накопитель. Расход сточных вод от существующих и проектируемых зданий составляет – 41.58 м<sup>3</sup>/сутки (11226 м<sup>3</sup>/год). Очистка стоков происходит в компактных установках. Очищенные стоки отводятся на пруд-накопитель.

Сточные воды, отходящие от гражданских и технических зданий административно- бытовой корпуса, будут подвергаться биологической очистке. Очистная система состоит из нижеследующего:

- Приемная камера с решетчатым контейнером;
- Усреднитель-аэробный реактор;
- Насосный отсек;
- Распределительный лоток;
- Денитрификатор;
- Аэротенк;
- Аэротенк-нитрификатор;
- Вторичный отстойник;
- Модуль доочистки МД1
- Модуль доочистки МД2
- Адсорбер.

Биоочистная установка спроектировано с рабочей мощностью 50 м<sup>3</sup>/день.

**Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:**

Лимиты накопления отходов на 2026-2035 гг для ТОО «Жанакорган-Транзит»

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>48,18192</b>
<b>в том числе отходов производства</b>	-	<b>48,18192</b>
<b>отходов потребления</b>	-	<b>24</b>
<b>Опасные отходы</b>		
Отработанные ртутьсодержащие лампы	-	0,01092
Отработанные масла		10
Отработанные масляные фильтры		1
Промасленная ветошь		5
Нефтешлам		9,361
Замазученный грунт		2
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	-	10
Лом черных металлов		5,8
Огарки сварочных электродов		5

Медицинские отходы		0,01
Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01)	-	24
<b>Зеркальные</b>		
Перечень отходов	-	-

**Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:**

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на две взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

**Краткое описание:**

**мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду**

Существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

**мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям**

Потери биоразнообразия от намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

**возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия**

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

**способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности**

Необратимого техногенного изменения окружающей среды не ожидается.

**Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:**

Законодательные рамки экологической оценки.

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Проект нормативов допустимых выбросов обязательная процедура для деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.