

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

Заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Товарищества с ограниченной ответственностью "Hyundai Trans Kazakhstan"
на проект «Реконструкция существующего завода по производству
автомобилей марки «Hyundai» ТОО «Hyundai Trans Kazakhstan»».

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ44RYS00685660 от
27.06.2024г.

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Hyundai Trans Kazakhstan",
А03Е4Н8, Республика Казахстан, г.Алматы, Алатауский район, Микрорайон
Алгабас, улица 7, дом №138/5, 180740014575

Краткое описание намечаемой деятельности

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация:

Намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию существующего завода по производству автомобилей марки «Hyundai» ТОО «Hyundai Trans Kazakhstan».

Согласно пп.3.4 п.3 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года «предприятия по производству и промышленной сборке автомобилей», намечаемый вид деятельности относится к перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой



деятельности является обязательным.

Намечаемая деятельность «Реконструкция существующего завода по производству автомобилей марки «Hyundai» ТОО «Hyundai Trans Kazakhstan»», согласно пп.1, пп.2, п.2 Раздела 3 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан относится – к III категории объекта, оказывающее негативное воздействие на окружающую среду.

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Оценка воздействия на окружающую среду на период строительства и эксплуатации проводилась поэтапно для каждого пуска (1-пусковой и 2-пусковой), по которым были получены положительные заключения государственной экспертизы №02-0243/19 от 27.12.2019 (1-й пусковой), №02-0078/20 от 09.06.2020 (2-й пусковой). Изменение основного вида деятельности не планируется.

Планируемые изменения:

1) производственная мощность с 45 тыс. до 70 тыс. автомобилей в год;

2) увеличение территории до 18,3564 га, существующий участок площадью 15,00 га, новый участок 3,3564 га.

3) строительство новых цехов: цех сборки SKD (5221,61 м.кв), цеха устранения дефектов (2352,13 м.кв).

Первоначально был организован один Цех сборки, в котором были расположены линия сборки SKD (крупный узел), линия сборки CKD (мелкий узел) и участок устранения дефектов. После строительства все линии будут разделены по отдельным цехам для оптимизации производства;

4) строительства вспомогательного производства: строительство дополнительных 2-х котельных. Существующая котельная № 1 в которой установлены два водогрейных котла BOSCH UT-L24, мощность 3050 кВт, КПД 94,2% - горячего водоснабжения и теплоснабжения, для производственных нужд установлены три паровых котла, BOSCH UL-S 4000 мощность 4000 кВт, КПД 94%. Планируемая котельная №2 для отопления и гор. водоснабжения цеха сборки SKD, устанавливаются два водогрейных котла, Logano SK755, мощность 1040 кВт, КПД 94 %. Планируемая котельная № 3 для отопления и гор. водоснабжения цеха устранения дефектов установлены два аналогичных водогрейных котла, Vitoplex 100, мощность 780 кВт, КПД 95%. - увеличение компрессорных станций с 1 ед. до 3-х. Установки безмасленные, компании Ingersoll Rand, мощность 12



тыс.литров /мин; - увеличение дизель- генераторных установок с 1 ед. до 5 ед., мощностью 2х120кВА и 2 по 180кВА; 4) увеличение объема резервуара хранения бензина для АЗС с 10 куб.м до 15 куб.м. Резервуар хранения дизельного топлива остается без изменений 10 м.куб.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:

Завод расположен в Индустриальной зоне города Алматы, по адресу: г.Алматы, Индустриальная зона, Алатауский район, мкр. Алгабас, улица 7 участок 138/5, 138/60, дополнительный земельный участок (138/60) находится на смежной территории к существующему заводу. Возможность выбора других мест не рассматривалась.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности:

Период строительства. Строительство будет осуществляться в несколько этапов – подготовительные работы, земляные работы, строительно-монтажные работы (монолитные бетонные и железобетонные работы, монтаж каркаса здания, устройство и монтаж инженерных сетей и коммуникаций, отделочные работы), работы по благоустройству территории (организация проездов, твердое покрытие – асфальтобетонным покрытием). На строительной площадке организованы следующие помещения: прорабская, бытовые помещения для рабочих, материальный склад, душевые, навес, медпункт, автомойка, противопожарный щит, место приема бетона, биотуалеты, проходная, площадка для мусорных контейнеров. Инженерное обеспечение строительной площадки: Учитывая, что действующий завод находится в режиме «Свободный склад» и нахождение посторонних лиц на территории ограничено доставкой питьевой воды и Септиков осуществляется строительной компанией.

Период эксплуатации. Планируемая производственная мощность завода до 70 тыс экологически чистых легковых автотранспортных средств (класса ЕВРО 6), марки «Hyundai». Производственные площади составят 30 тыс.м.кв, из которых: существующие 22724,52 м.кв, планируемое расширение 7573,74 м.кв. Электроснабжение – городские сети по договору. Водоснабжение и водоотведение – городские сети по договору. Полив зеленых насаждений и твердого покрытия из собственной скважины. Теплоснабжение и горячее водоснабжение – автономное. Организовано три котельные: Котельная №1 административно-бытового корпуса и производственных цехов – сборка, окраска, сварки. Установлены два,



водогрейных котла BOSCH UT-L24, мощность 3600 кВт, КПД 94,2%. Основной вид топлива – природный газ, резервное – дизельное топливо. Одновременно в работе один котел (переменная работа). Каждый котел имеет индивидуальную трубу, которые объединены в один коллектор. Котельная №2 Горячее водоснабжение и отопление цеха PDI. Установлены два водогрейных котла, Logano SK755, мощность 1040 кВт, КПД 94%. Основной вид топлива – природный газ, резервное – дизельное топливо. Котельная №3 для отопления и гор. водоснабжения цеха устранения дефектов установлены два аналогичных водогрейных котла, Vitoplex 100, мощность 780 кВт, КПД 95%. Производственные нужды – в котельной №1 установлены три паровых котла, BOSCH UL-S 4000 мощность 4000 кВт, КПД 94 %, одновременно в работе два котла (переменная работа). Основной вид топлива – природный газ, резервное – не предусмотрено. Каждый котел имеет индивидуальную трубу, которые объединены в один коллектор. На территории организованы следующие здания и сооружения с учетом перспективного развития: АБК, КПП-3 шт, производственные цеха (склад автокомпонентов, цех сварки, цех окраски, цех сборки SKD – мелкий узел, цех сборки SKD – крупный узел, цех устранения дефектов, склад готовой продукции, склад ЛКМ, три котельные, резервуары хранения дизельного топлива (котельная и дизель. генератор), градирня, компрессорная, комплексная трансформаторная подстанции, дизель-генераторная (резервная), дизель-генератор (для линии катафореза – резервный), блочная АЗС (резервная), резервуарный парк АЗС (топливохранилище для производства), контейнерный терминал, испытательный трек (трасса для испытания готовой продукции), склад временного складирования производственных отходов, очистные сооружения промышленных сточных вод, очистные сооружения ливневых сточных вод, площадка ТБО, насосная станция пожаротушения, скважина, автопарковка для сотрудников.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:

Период строительства. В связи с ограниченностью территории размещения и удобства все механизмы, инструменты и используемые в строительстве материалы, а также временные строения для рабочих располагаются в специально отведенных местах на территории строительной площадки. При земляных работах выполняется противопылевое орошение. Открытых складов сыпучих материалов на территории строительной площадки нет, доставка будет осуществляться по мере требования. Приготовление бетона осуществляется централизованно, готовая бетонная



смесь доставляется на площадку строительства спецавтотранспортом. Прочие материалы также будут привозиться на площадку по мере необходимости. Расчетная потребность в техники и механизмах: Бульдозер N – 1 ед., Бульдозер – 1 ед., Экскаватор $V_k=0,65\text{м}^3$ – 1 ед., Экскаватор – 11 ед., Каток вибрационный – 1 ед., Каток вибрационный – 1 ед., Мотокаток тротуарный – 1 ед., Автогрейдер – 1 ед., Поливочная машина – 1 ед., Распределители щебня и гравия – 1 ед., Трамбовки пневматические при работе от компрессора – 1 ед., Асфальт укладчик – 1 ед., Перегрузчик – 1 ед., Автогудронатор – 1 ед., Фрезы дорожные навесные на тракторе – 1 ед., Автосамосвал – 1 ед., Бортовой автомобиль – 1 ед., Бурильная машина с навесным оборудованием, станками вращательного шнекового бурения – 1 ед., Автомобильный кран – 1 ед., Автомобильный кран – 1 ед., Автомобильный кран – 1 ед., Автомобильный – 1 ед., Автобетоноукладчик – 1 ед., Крана-манипулятора – 1 ед., Автобетоносмеситель – 1 ед., Бетононасос – 1 ед., Подъемники автогидравлические, высота мах подъема – 1 ед., Сварочный трансформатор – 1 ед., Аппаратура для дуговой сварки – 1 ед., Агрегаты сварочные постоянного тока – 1 ед., Бетономешалка – 1 ед., Электротрамбовки – 1 ед., Компрессор передвижной – 1 ед., Станок для резки и гибки арматуры – 1 ед., Вибратор глубинный – 1 ед., Вибратор площадочный – 1 ед., Дрели электрические – 1 ед., Электрические печи для сушки сварочного материала – 2 ед., Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб – 1 ед., Трубоукладчики – 1 ед., Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, – 1 ед., Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания – 1 ед., Лебедки электрические тяговым усилением – 1 ед., Трубоукладчики для труб – 1 ед., сварочный трансформатор (сварочный пост), аппаратура для дуговой сварки, агрегаты сварочные постоянного тока, бетономешалка, электротрамбовки, компрессор передвижной, станок для резки и гибки арматуры, вибратор глубинный.

Период эксплуатации: Технология поставки, сырья и материалов на завод изменяться не будут, и будет осуществляться автотранспортом, через организованное КПП, которое расположено в западной части завода. Поступающие товары будут делаться на кузовные контейнеры (крупногабаритные, непосредственно сами кузова), агрегатные контейнеры (малогабаритные – краска, тех. жидкости, комплектующие и т.д.) и аксессуары (малогабаритные – колеса, электроника, коврики и т.д.). Кузовные контейнера подаваться на отгрузку на контейнерный терминал (открытый склад), со специализированным противискровым и



антикоррозионным покрытием. Отгрузку осуществляет погрузчик для работы с контейнерами – Ричстакер. Доставка контейнеров с контейнерного терминала на склады, будет осуществляться контейнеровозом, выгрузка – электрокарами. Пустой контейнер возвращается на контейнерный терминал, далее возвращается поставщику. Агрегатные контейнера и аксессуары сразу поступают на склад автокомпонентов. Выгрузка осуществляется при помощи электрокар. После перетаривания и распаковки сырье и материалы подаются на производства при помощи электрокар. Разукомплектованный кузов подаются в цех сварки – процесс производства автоматизирован и представляет собой: пост обварки пола, пост обварки боковых панелей, линия сборки – где устанавливаются двери, капот, двери багажного отделения и п.р. подвижные детали. Также в цехе производится процесс нанесения на сваренный кузов антивибрационного материала, сварочного герметика и мастики различных составов. Основными видами сварки, применяемыми при изготовлении кузовов, являются контактная точечная сварка, с использованием колпачковых электродов. В местах, где невозможно применить контактную точечную сварку и для создания дополнительной жесткости кузова используют сварку в среде углекислого газа. Нанесение маркировки кузова, уникального номера (VIN автомобиля) осуществляется маркиратором, который работает ударно-точечным методом. Далее кузов подается в цех окраски. В цехе окраски кузовов осуществляется нанесение защитного покрытия (нанесение грунта) методом электроосаждения и нанесение декоративного лакокрасочного покрытия – пневматическим способом. Все производственные процессы нанесения ЛКМ будут осуществляться в герметичных камерах оборудованных очистным сооружением по принципу гидрозавесы с коэффициентом очистки воздуха – 92%. В процессе производственной деятельности в камерах будет образовываться чрезмерное количество аэрозоля и пыли – туман. Туман подхватывается ламинарным потоком воздуха, перемещающимся сверху вниз. Затем через отверстия в полу воздух попадает в газоочиститель с соплом Вентури. Здесь загрязненный частицами лакокрасочных материалов воздух смешивается с водой в турбулентном потоке, после чего вода скатывается по наклонным листам, проходит через сопло и ударяется в рассекатель. При этом происходит осаждение частиц лакокрасочных материалов. Очищенный от частиц лакокрасочных материалов воздух выпускается в атмосферу через выпускную вентиляцию на крыше цеха. Далее окрашенный кузов и подвесные части кузова подается в цех сборки, где отверточным методом осуществляется установка электрической части,



ходовой части автомобиля, обшивка дверей и установка подвесных частей. Затем готовый автомобиль заправляется техническими жидкостями (бензин/дизельное топливо, антифриз, масла и т.д.). Затем готовый автомобиль подается на мойку кузовов. Мойка кузовов - из лотка, расположенного в автомойке, сточные воды поступают в первую емкость, где происходит осаждение крупных частиц взвеси. Далее, в самотечном режиме во второй резервуар, для удаления масел. Затем в резервуар условно чистой воды. Откачивание и вывоз осадка и масел из первой и второй емкостей осуществлять ассенизационной машиной, по мере накопления загрязнений. Из резервуара вода струйным насосом эжекционного типа засасывается в установку, где последовательно проходит следующие стадии очистки: - импеллерная флотация, - отстаивание в тонкослойном отстойнике, - фильтрация на механическом фильтре очистки. Для улучшения процесса очистки в воду добавляются коагулянты и флокулянты, дозировка которых подбирается в процессе эксплуатации очистного сооружения. Промывку сооружения осуществлять 1 раз в месяц. Выделившийся при флотации нефтешлам накапливается в отдельно стоящей емкости, при наполнении которой он сливается в герметичную емкость и вывозится на утилизацию. Определяем количество оборотной воды на технологические нужды мойки кузовов. В день может обслуживаться до 10 машин. Расход воды на мытье одной машины при ручной мойке – 200 литров. Действует оборотная система подачи воды на мойку. Сброс воды в канализацию отсутствует. После прохождения проверки на испытательном треке, автомобиль отправляется на склад готовой продукции.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения:

Предполагаемая дата начала строительства 1 сентября 2024 года окончание строительных работ 30 ноября 2024 года, планируемый срок строительства ориентировочно займет – 91 день. Так как основные здания будут выполнены из сборных металлоконструкций. При осуществлении деятельности с учетом расширения, производства автомобилей, недропользования осуществляться не будет. Таким образом, срок эксплуатации объекта не ограничен.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:



1. *Земельных участков.* Земельный участок площадью 15,00 га кадастровым номером 20-321-031-076, срок аренды на 25 лет (до 13 марта 2044 год). Целевое назначение – строительство завода по производству автотранспортных средств. Новый земельный участок 3,3564 га кадастровый номер 20-321-031-110, срок аренды до 31 декабря 2030 года. Целевое назначение – для строительства завода.

2. *Водных ресурсов.* На период строительства: Поставка воды будет осуществляться привозным способом. Питьевые нужды – питьевая бутилированная вода питьевого качества. Технические нужды – вода технического качества, доставка специализированным автотранспортом, расчетный объем водопотребления составит: 592,895 м³, из них: городской питьевой воды – 504,595 м³, техническая вода – 88,3 м³. На период эксплуатации: водоснабжение и водоотведение будет осуществляться от городских сетей, согласно договора, расчетный объем водопотребления составит: 75874,2 м³, из них: городской питьевой воды – 50216,45 м³, техническая вода 25657,2 м³.

3. *Участков недр.* Недропользование на период строительства и эксплуатации не предусмотрено.

4. *Растительных ресурсов.* На территории существующего завода 15,00 га произрастает 374 дерева различного породного состава. На территории нового участка (142/60) произрастало 12 ед. деревьев лиственных пород – вяз мелколистный, согласно материалам инвентаризации лесопатологического обследования земельных насаждений выполненных специалистами ТОО «BaitaqStrom» выполненных в августе 2023 года. В результате проведенных работ по инвентаризации и лесопатологическому обследованию зеленых насаждений, учтено и описано 12 экземпляров древесной растительности, основным образующей породой на обследованной территории, является: Вяз мелколистный – 12 (100%). В результате распределения насаждений определен средний диаметр более 6 см. В результате проведенных работ по обследованию участка установлено, что 12 экземпляров – удовлетворительные. На момент обследования территории определено общее количество насаждений 12 деревьев, 12 из которых подлежат к пересадке. Согласование на пересадку было получено КГУ «Управление экологии и окружающей среды» от 01.09.2023 года вх. №ЗТ-2023-01589372. Акт обследования по пересадке деревьев на общественных территориях города Алматы был осуществлен силами ТОО «BaitaqStrom» 17.10.2023 года, о чем было направлено уведомление в КГУ «Управление экологии и окружающей среды» от 26.10.2023 года № ЗТ-2023-02110404. Под



пятно строительства зеленые насаждения не попадают. Организация новых построек будет осуществляться на территории, ранее покрытой асфальтом.

5. *Видов животного мира.* Использование животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на период строительства и эксплуатации планируемого объекта не планируется.

6. *Иных ресурсов.* Период строительства: Поставка сырья и материалов для проведения строительных работ будет осуществляться от местных поставщиков, по предпочтению расположенных вблизи строительной площадки, по договорам со специализированным организациями, которые имеют всю необходимую разрешительную документацию для осуществления своей деятельности на территории РК. Поставка сырья и материалов будет осуществляться по мере потребности и видам проводимых работ. Принимая во внимание, что данный проект находится на стадии разработки, то поставщики (источники приобретения) не установлены. Строительная техника ограниченного движения будет заправляться на строительной площадке специализированным передвижным заправщиком (мобильная АЗС), остальной транспорт на АЗС города. Электроснабжение – от существующих городских сетей, согласно полученных временных технических условий. Теплоснабжение и горячее водоснабжение от электробытовых приборов (электрокалориферы). Ориентировочный (расчетный) расход материалов и сырья: Глина – 277,23 т; Щебень – 430,655 куб. м; Песок – 2732,6 куб. м; Смеси песчано-гравийные – 151092,7 куб. м; Проволока сварочная – 1817,93 кг; Мастика битумная – 54419,31 кг; Портландцемент – 618,05 т; Известь – 9,64 т; Битумы – 12,975 т; Ацетилен технический газообразный – 59,889 куб. м; Ацетилен технический растворенный – 2,4896 т; Пропан-бутан, смесь техническая – 2840,93 кг; Ветошь – 4357,47 кг; Электроды – 27,4874 т; Припои оловянно-свинцовые – 0,233964 т; Грунтовка глифталевая (ГФ-021) – 12,5019 т; Грунтовка масляная, готовая к применению – 0,1741 т; Ацетон технический – 0,0067 т; Бензин-растворитель – 0,2519 т; Уайт-спирит – 3,1602 т; Растворители для лакокрасочных материалов – 2,6439 т; Олифа – 599,007 кг; Эмаль пентафталева ПФ-115 – 20,842 т; Краски/грунтовки водоэмульсионные – 12,7133 т; Смеси сухие – 84,14 т; Краски масляные – 0,363 т; Краска огнезащитная – 152,0538 кг; Лак битумный – 0,7329 т; Шпатлевка – 1272,52 кг; Шпатлевка – 9124,437 кг; Механизированная выемка/перемещение грунта – 498983 куб. м; Бруски и доски обрезные – 278,05 куб. м.

Период эксплуатации: Поставка машинокомплектов и кузовов, лакокрасочных материалов будет осуществляться автовозами в



специализированных грузоперевозочных контейнерах с КНР (Китайская народная республика). Технические жидкости (ГСМ, антифриз, тормозная жидкости, фреон и т.д.), а так же аксессуары (коврики, подвески и т.д.) будет приобретаться у местных поставщиков имеющим разрешительную документацию на производство и реализацию данного вида товара. Котельная № 1 административно-бытового корпуса и производственных цехов – сборка, окраска, сварки. Установлены два, водогрейных котла BOSCH UT-L24, мощность 3600 кВт, КПД 94,2%. Основной вид топлива – природный газ, резервное – дизельное топливо. Одновременно в работе один котел (переменная работа). Каждый котел имеет индивидуальную трубу, которые объединены в один коллектор. Котельная № 2 Горячее водоснабжение и отопление цеха PDI. Установлены два водогрейных котла, Logano SK755, мощность 1040 кВт, КПД 94 %. Основной вид топлива – природный газ, резервное – дизельное топливо. Одновременно в работе один котел (переменная работа). Каждый котел имеет индивидуальную трубу, которые объединены в один коллектор. Котельная № 3 для отопления и гор. водоснабжения цеха устранения дефектов установлены два аналогичных водогрейных котла, Vitoplex 100, мощность 780 кВт, КПД 95%. Производственные нужды – в котельной № 1 установлены три паровых котла, BOSCH UL-S 4000 мощность 4000 кВт, КПД 94 %, одновременно в работе два котла (переменная работа). Основной вид топлива – природный газ, резервное – не предусмотрено. Каждый котел имеет индивидуальную трубу, которые объединены в один коллектор. Электро и газоснабжение от существующих городских сетей, согласно заключенным договорам. Водоснабжение и водоотведение от существующих городских сетей, согласно заключенного договора. Ориентировочная расчетная потребность в техники и материалах: Заточные станки – 2 ед., ричстакер – 3 ед., автокары – 5 ед., электрокары – 25 ед., зубр серия компакт СА-220 К (220 А) – 1 ед.; полуавтомат «Lincoln electric» – 1 ед., дуговая сварка ручная «Ресанта» – 1 ед., дуговая сварка ручная «Кедр» – 1 ед., полуавтомат сварочный «Lincoln electric» Powertec I320C – 1 ед., ресанта САИ 250 – 1 ед., ресанта САИ 350 – 1 ед., природный газ – 3874,98 тыс.м.куб/год, дизельное топливо – 1085,86 м.куб/год, бензин – 1000 м.куб/год, грунтовка – 38,447 тонн/год, растворитель-18,113 тонн/год, электродная проволока (колпачковая) – 1480 кг/год, электродная проволока – 400 кг/год, электроды МР-3 – 400 кг/год, эмаль – 35,79 тонн/год.



7. *Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.*
Отсутствуют.

8. *Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.*

Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей на период строительных работ и эксплуатации завода – отсутствуют.

Период строительства: Предварительный расчет определил 29 наименований загрязняющих веществ от 4 источников ЗВ (1 не организованный, 3 организованных) с валовым выброс – 65,228011 т/пер.стр., максимально разовый – 2,66665 г/сек. Из них: 2 ЗВ 1 класс опасности – Свинец 0,00001 г/сек, 0,00012 т/пер.стр; бенз/а/пирен – 0,0000003 г/сек, 0,00000098 т/пер.стр. 5 ЗВ 2 класс опасности – Марганец и его соединения 0,00256 г/сек, 0,04694 т/пер.стр; азота диоксид 0,23517 г/сек, 1,43974 т/пер.стр; фтористые газообразные соединения 0,00119 г/сек, 0,02062 т/пер.стр; фториды неорг. плохо растворимые 0,00525 г/сек, 0,09071 т/пер.стр; формальдегид 0,00298 г/сек, 0,01102 т/пер.стр. 11 ЗВ 3 класса опасности – Железо оксид 0,08128 г/сек, 1,61721 т/пер.стр; олово оксид 0,00001 г/сек, 0,00007 т/пер.стр; азота оксид 0,03324 г/сек, 0,10628 т/пер.стр; сажа 0,01353 г/сек, 0,05443 т/пер.стр; сера диоксид 0,05799 г/сек, 0,10228 т/пер.стр; ксилол 0,25083г/сек, 10,69489 т/пер.стр; толуол 0,06742г/сек, 3,55535 т/пер.стр; бутан-1-ол 0,01456 г/сек, 0,42363 т/пер.стр; уксусная кислота 0,00014г/сек, 0,00007 т/пер.стр; взвешенные вещества 0,69536 г/сек, 17,98762 т/пер.стр; пыль неорг. SiO₂ 70-20% 0,41805 г/сек, 11,70161 т/пер.стр. 6 ЗВ 4 класса опасности – Углерод оксид 0,23717 г/сек, 1,76422 т/пер.стр; бутилацетат 0,02577г/сек, 2,2334 т/пер.стр; этилацетат 0,01051 г/сек, 1,27742 т/пер.стр; пропан-2-он 0,08515 г/сек, 1,65218 т/пер.стр; бензин 0,0556 г/сек, 0,252 т/пер.стр; углеводороды пред. C₁₂-C₁₉ 0,08551 г/сек, 1,43769 т/пер.стр. 5 ЗВ с ОБУВ – Кальций оксид 0,00284 г/сек, 0,0002 т/пер.стр; этан-1,2-диол 0,00061 г/сек, 0,01865 т/пер.стр; этилкарбитол 0,00061 г/сек, 0,01865 т/пер.стр; уайт-спирит 0,28313 г/сек, 8,3413 т/пер.стр; пыль древесная 0,00018 г/сек, 0,37971 т/пер.стр.

Период эксплуатации: Предварительный расчет определил 31 наименований загрязняющих веществ от 29 источников ЗВ (3 не организованный, 26 организованных) с валовым выброс - 118,73238846 т/пер.стр., максимально разовый – 22,15898236 г/сек. Из них: 2 ЗВ 1 класс опасности – Хром 0.0000333 г/сек, 0.0001536 т/год; бенз/а/пирен 0.000002027



г/сек, 0.0000005214 т/год. 6 ЗВ 2 класс опасности – Марганец и его соединения 0.0006 г/с, 0.059849 т/год; азота диоксид 1.836026667 г/с, 11.09972 т/год; сероводород 0.0000807 г/с, 0.000201021 т/год; фтористые газообразные соединения 0.000222 г/с, 0.001024 т/год; бензол 0.133626 г/с, 0.042207 т/год; формальдегид 0.020266667 г/с, 0.00474 т/год. 10 ЗВ 3 класс опасности – Железо оксиды 0.02025 г/сек, 1.926545 т/год; азот оксид 0.298413 г/сек, 1.802732 т/год; углерод 0.097707444 г/сек, 0.03434 т/год; сера диоксид 0.518766667 г/сек, 0.40907 т/год; диметилбензол 0.411295 г/сек, 7.06332136 т/год; метилбензол 1.236976 г/сек, 10.8968287 т/год; этилбензол 0.003488 г/сек, 0.00110066 т/год; бутиловый спирт 0.34503 г/сек, 3.3158 т/год; взвешенные частицы 0.313775 г/сек, 6.2676644 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.0000597 г/сек, 0.000636 т/год. 7 ЗВ 4 класса опасности – Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) 8.088481111 г/сек, 36.25648 т/год; пентилены 0.14535 г/сек, 0.045896 т/год; этанол 0.2224 г/сек, 2.1713 т/год; бутилацетат 0.2224 г/сек, 2.1713 т/год; ацетон 0.15552 г/сек, 1.5201 т/год; бензин 0.1787 г/сек, алканы C12-19 0.518532778 г/сек, 0.185376 т/год. 6 ЗВ с ОБУВ – Смесь углеводородов предельных C1-C5 3.9344 г/сек, 1.24292 т/год; смесь углеводородов предельных C6-C10 1.4535 г/сек, 0.45896 т/год; этоксиэтанол 0.18538 г/сек, 1.776 т/год; сольвент 1.4401 г/сек, 23.017 т/год; уайт-спирит 0.375 г/сек, 6.96 т/год; пыль абразивная 0.0026 г/сек, 0.0011232 т/год.

9. Описание сбросов загрязняющих веществ.

Веществ, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей на период строительных работ и эксплуатации завода – отсутствуют. Сброс ЗВ не ожидается. Период эксплуатации: Проектом предусмотренное строительство трех очистных сооружений воды перед сбросом в городскую канализацию: 1. производственные сточные воды, 2. ливневые талые воды, 3. стоки от столовой. Период строительства: Привозная вода, сброс хозяйственно бытовых сточных вод в биотуалет, опорожнение специализированным автотранспортом (ассенизатор).

10. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности.

Превышений пороговых значений установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – не установлено.

Период строительства: всего – 355,196 т/пер.стр из них: отходы производства – 213,836 т/пер.стр; отходы потребления – 141,36т/пер.стр. со



следующим составом – ТБО (200301) в процессе жизнедеятельности человека – 141,36 т/пер.стр; металлолом (200140) при обработки металлоконструкций – 0,3 т/пер.стр; строительные отходы – при случайном разбитии или устранении дефектов облицовочных работ например смесь бетона, бой кирпича и т.д. (17 01 06) – 200 т/пер.стр; обтирочный материал – вытирания рук и поверхностей (15 02 02) – 3,484 т/пер.стр; жестяные банки от ЛКМ после использования красок, лака, алифы и т.д. остается транспортировочная тара (15 01 10) – 9,377 т/пер.стр; недогар электродов, при проведении сварочных работ (12 01 13) – 0,319 т/пер.стр.

Период эксплуатации: всего – 442,66 т/год, из них: отходы производства – 56 т/год, отходы потребления – 386,66 т/год. Со следующим составом – ТБО (200301) в процессе жизнедеятельности человека – 143,53 т/год; уборка территории (200303) поддержание территории в чистоте, смет – 236,43 т/год; люминесцентных лампы (200121) выход из строя ламп уличного и внутреннего освещения – 131 шт/год; пищевые отходы (20 01 08) образующиеся при приготовлении пищи в столовой – 6,7 тонн/год; жестяные банки от ЛКМ (150110) – после использования краска и лака остается транспортировочная тара – 5,15 т/год; отходы от блочно-модульной очистной установки из цеха покраски (080113) очистка производится до норм сброса сточных вод в бытовую канализацию – 13,5 т/год;

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности – РГУ «Департамент Экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»;

2. Разрешение на воздействие – КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы»;

3. Согласование «Проекта обоснования СЗЗ» – РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля Алатауского района г.Алматы».

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды.

Территория на которой расположен Завод находится на окраине г. Алматы и текущее состояние компонентов окружающей среды составляет: взвешенные вещества 0,18615 мг/м³, азота диоксид – 0,14695 мг/м³,



сернистый ангидрид 0,1469 мг/м³, углерода оксид 2,2295 мг/м³; Климат района резкоконтинентальный. Климатическая характеристика дана по СНиП РК 2.04-01-2001: Климатический район – III В. Снеговой район – II. Ветровой район скоростных напоров – III. Абсолютная минимальная температура – (–) Абсолютная максимальная температура – (+43° С) Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца /июль/ – (+ 29,7° С) Температура наиболее холодной пятидневки /суток: с обеспеченностью – 0.92 – (–21° С)/(–28°С), с обеспеченностью – 0.98 – (–23°С)/(–30° С) Максимальное количество осадков выпадает весной (40- 43%), летом их вдвое меньше до 20%, осень-зима – 15-20%. Летние дожди носят преимущественно ливневой характер. Суточный максимум осадков равен 74 мм. Высота снежного покрова достигает 80 мм. Снежный покров с декабря ложится в зиму и сохраняется ~ 100дней. В экстремальные годы продолжительность периода со снежным покровом может увеличиваться до 150 дней или сокращается до 30 дней. Наибольшая декадная высота снежного покрова составляет 58 см. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты – нет.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности.

Воздействие на атмосферный воздух допустимое, на ближайшую жилую зону, расположенную в более чем 1000 м от планируемого крайнего источника в западном направлении не влияет. Хозяйственные стоки собираются в биотулетах, по мере накопления вывозятся в места согласованные санитарными службами. Трансграничных воздействий на окружающую среду не осуществляется. Отведение сточных вод предусматривается в биотуалеты, с дальнейшим вывозом ассенизаторской машиной в места, согласованные санитарными службами. Временное хранение отходов предусмотрено в металлических контейнерах и на специальных площадках, с твердым покрытием, с последующим вывозом специализированной организацией.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не осуществляется. Проектируемый объект будет расположен в индустриальной зоне, которая расположена вблизи действующего ТЭЦ и находится под



длительным антропогенным воздействием, влияния на флору и фауну при проведении строительных работ и эксплуатации объекта не оказывается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду

Период строительства: все работы проводить только в пределах обустроенной территории, запретить проезд автотранспорта по бездорожью; соблюдать санитарно – гигиенические требования; своевременно производить утилизацию отходов производства и потребления, их хранение и транспортировку на спецполигоны; борьба с пылеобразованием (рекомендуется проводить регулярное увлажнение территории промышленной зоны объекта во время строительства-засыпки и планировки территории); выполнять мероприятия по оперативной ликвидации последствий нестандартных ситуаций, приводящих к загрязнению почв нефтью и нефтепродуктами, хозяйственно– бытовыми стоками и другими загрязнителями; производить заправку автотранспорта исключительно на АЗС города; после проведения строительных работ проводятся мероприятия по восстановлению нарушенной территории; системы инженерных сетей с подземной прокладкой сетей и устройством водонепроницаемых железобетонных колодцев и необходимой гидроизоляцией; регулярная откачка сточных вод в период строительства специализированной ассенизационной машиной при наполнении биотуалетов с последующим вывозом в места согласованные с уполномоченным органом; применение технически исправных машин и механизмов; организация участков мойки колес и днищ автотранспорта на выездах с территории с повторным использованием собранной и отстоянной воды; вывоз разработанного грунта, мусора в специально отведенные места; для полива твердого покрытия используется привозная вода технического качества; укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом; технологические площадки будут отсыпаться грунтом, содержащим низкое количество пылевидных частиц; укрытие строящихся зданий противопылевыми экранами.

Период эксплуатации: твердое покрытие подъездов, проездов, обрамление бордюрным камнем; регулярный вывоз ТБО; утилизация производственных отходов; организация раздельного сбора и утилизации отработанных люминесцентных ламп; организация ливневой канализации на территории; системы водоснабжения и канализации выполнены с подземной прокладкой сетей и устройством водонепроницаемых железобетонных колодцев и необходимой



гидроизоляцией; устройство водонепроницаемого асфальтового покрытия территории объекта для предотвращения загрязнения подземных вод; Контроль работы очистных сооружений (ПГУ, очистные сооружения воды и т.д.); своевременное проведение мониторинга окружающей среды; усиленный контроль над технологическим регламентом, смещение во времени технологических операций.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления.

Альтернативные места расположения не рассматриваются, так как индустриальная зона – это территория обеспеченная инженерно-коммуникационной инфраструктурой, предоставляемая субъектам частного предпринимательства для размещения и эксплуатации объектов предпринимательской деятельности, в том числе в области промышленности, агропромышленного комплекса, транспортной логистики и управления отходами.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280.Далее – Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п.25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность может привести к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

- деятельность осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

- является источником физических воздействий на природную



среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

- деятельность может создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

- может создавать или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров);

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, проведение оценки воздействий на окружающую среду намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* – воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* – воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* – воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в



совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете о возможных воздействиях, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 19.07.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель

Д. Алимсейтов

*исп.: Мендулла Д.А.
тел: 239-11-20*



Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности Товарищества с ограниченной ответственностью "Hyundai Trans Kazakhstan"

Дата составления протокола: 19.07.2024г.

Место составления протокола: Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 28.06.2024г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 28.06.2024г. – 19.07.2024г., рабочий проект: «Реконструкция существующего завода по производству автомобилей марки «Hyundai» ТОО «Hyundai Trans Kazakhstan»».

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечание или предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1.	Аппарат акима г. Алматы	Не представлено.	-
2.	Аппарат акима Алатауского района	Не представлено.	-
3.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля города Алматы	В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года» о здоровье народа и системе здравоохранения " (далее - Кодекс) разрешительный документ в области здравоохранения, который может быть для осуществления установленной деятельности	-



		соответствие объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения санитарно-эпидемиологического заключения. Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее - перечень). В связи с этим, в заявлениях об установленной деятельности необходимо указать в перечне необходимость разрешительного документа на объекты высокой эпидемической значимости. Также в соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно – защитным зонам (далее – проектов нормативной документации). В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках государственных услуг, предоставляемых в порядке, определенном приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «о некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения». Вместе с тем, заявление об оказании услуг не относится к вышеуказанным проектам нормативной документации. Таким образом, указанными нормативными правовыми актами не предусмотрена компетенция и функция рассмотрения заявления о деятельности, устанавливаемой Департаментом.	
4.	Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Не представлено.	-
5.	Управление экологии и окружающей среды	Нет замечаний и предложений.	-
6.	Управление планирования и урбанистики города Алматы	Не представлено.	



	городского		
7.	Управление градостроительного контроля города Алматы	Согласно п.12 ст.68 Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (далее – Закон) до начала производства строительно-монтажных работ заказчик обязан уведомить органы, осуществляющие государственный архитектурно-строительный контроль, о начале осуществления деятельности по производству строительно-монтажных работ в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Согласно п.2 ст.46 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» уведомления направляются заявителями в государственный орган, осуществляющий прием уведомлений посредством государственной информационной системы разрешений и уведомлений, а также на иных объектах информатизации в соответствии с законодательством Республики Казахстан, то есть через электронный портал «Е-лицензирование» www.elicence.kz .	-
8.	Департамент по управлению земельными ресурсами города Алматы Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан	Нет замечаний и предложений.	-
9.	Управление энергетики и водоснабжения города Алматы	Не представлено.	
10.	Департамент экологии по городу Алматы	1. Согласно п.1 ст. 65 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, следует использовать землю в соответствии с ее целевым назначением. 2. Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК, необходимо принимать меры по предотвращению последствий (загрязнения, засорения и истощения водных объектов). 3. Согласно статьи 338 Кодекса отходы образующие в процессе строительства и намечаемой деятельности отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 с учетом требований Кодекса. 4. В целях защиты земли, почвенной поверхности	-



		в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК. 5. В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Кодекса. 6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность. 7. Согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.	
--	--	--	--



**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Товарищества с ограниченной ответственностью "Hyundai Trans Kazakhstan"
на проект «Реконструкция существующего завода по производству
автомобилей марки «Hyundai» ТОО «Hyundai Trans Kazakhstan»».

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ44RYS00685660 от
27.06.2024г.

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Hyundai Trans Kazakhstan",
А03Е4Н8, Республика Казахстан, г.Алматы, Алатауский район, Микрорайон
Алгабас, улица 7, дом №138/5, 180740014575

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

**Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления
намечаемой деятельности:**

1. *Земельных участков.* Земельный участок площадью 15,00 га
кадастровым номером 20-321-031-076, срок аренды на 25 лет (до 13 марта
2044 год). Целевое назначение – строительство завода по производству
автотранспортных средств. Новый земельный участок 3,3564 га кадастровый
номер 20-321-031-110, срок аренды до 31 декабря 2030 года. Целевое
назначение – для строительства завода.



2. *Водных ресурсов.* На период строительства: Поставка воды будет осуществляться привозным способом. Питьевые нужды – питьевая бутилированная вода питьевого качества. Технические нужды – вода технического качества, доставка специализированным автотранспортом, расчетный объем водопотребления составит: 592,895 м³, из них: городской питьевой воды – 504,595 м³, техническая вода – 88,3 м³. На период эксплуатации: водоснабжение и водоотведение будет осуществляться от городских сетей, согласно договора, расчетный объем водопотребления составит: 75874,2 м³, из них: городской питьевой воды – 50216,45 м³, техническая вода 25657,2 м³.

3. *Участков недр.* Недропользование на период строительства и эксплуатации не предусмотрено.

4. *Растительных ресурсов.* На территории существующего завода 15,00 га произрастает 374 дерева различного породного состава. На территории нового участка (142/60) произрастало 12 ед. деревьев лиственных пород – вяз мелколистный, согласно материалам инвентаризации лесопатологического обследования земельных насаждений выполненных специалистами ТОО «BaitaqStrom» выполненных в августе 2023 года. В результате проведенных работ по инвентаризации и лесопатологическому обследованию зеленых насаждений, учтено и описано 12 экземпляров древесной растительности, основной образующей породой на обследованной территории, является: Вяз мелколистный – 12 (100%). В результате распределения насаждений определен средний диаметр более 6 см. В результате проведенных работ по обследованию участка установлено, что 12 экземпляров – удовлетворительные. На момент обследования территории определено общее количество насаждений 12 деревьев, 12 из которых подлежат к пересадке. Согласование на пересадку было получено КГУ «Управление экологии и окружающей среды» от 01.09.2023 года вх. №ЗТ-2023-01589372. Акт обследования по пересадке деревьев на общественных территориях города Алматы был осуществлен силами ТОО «BaitaqStrom» 17.10.2023 года, о чем было направлено уведомление в КГУ «Управление экологии и окружающей среды» от 26.10.2023 года № ЗТ-2023-02110404. Под пятно строительства зеленые насаждения не попадают. Организация новых построек будет осуществляться на территории, ранее покрытой асфальтом.

5. *Видов животного мира.* Использование животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на период строительства и эксплуатации планируемого объекта не планируется.



6. Иных ресурсов. Период строительства: Поставка сырья и материалов для проведения строительных работ будет осуществляться от местных поставщиков, по предпочтению расположенных в близи строительной площадки, по договорам со специализированным организациями, которые имеют всю необходимую разрешительную документацию для осуществления своей деятельности на территории РК. Поставка сырья и материалов будет осуществляться по мере потребности и видам проводимых работ. Принимая во внимание, что данный проект находится на стадии разработки, то поставщики (источники приобретения) не установлены. Строительная техника ограниченного движения будет заправляться на строительной площадке специализированным передвижным заправщиком (мобильная АЗС), остальной транспорт на АЗС города. Электроснабжение – от существующих городских сетей, согласно полученных временных технических условий. Теплоснабжение и горячее водоснабжение от электробытовых приборов (электрокалориферы). Ориентировочный (расчетный) расход материалов и сырья: Глина – 277,23 т; Щебень – 430,655 куб. м; Песок – 2732,6 куб. м; Смеси песчано-гравийные – 151092,7 куб. м; Проволока сварочная – 1817,93 кг; Мастика битумная – 54419,31 кг; Портландцемент – 618,05 т; Известь – 9,64 т; Битумы – 12,975 т; Ацетилен технический газообразный – 59,889 куб. м; Ацетилен технический растворенный – 2,4896 т; Пропан-бутан, смесь техническая – 2840,93 кг; Ветошь – 4357,47 кг; Электроды – 27,4874 т; Припои оловянно-свинцовые – 0,233964 т; Грунтовка глифталевая (ГФ-021) – 12,5019 т; Грунтовка масляная, готовая к применению – 0,1741 т; Ацетон технический – 0,0067 т; Бензин-растворитель – 0,2519 т; Уайт-спирит – 3,1602 т; Растворители для лакокрасочных материалов – 2,6439 т; Олифа – 599,007 кг; Эмаль пентафталевая ПФ-115 – 20,842 т; Краски/грунтовки вододispersионные – 12,7133 т; Смеси сухие – 84,14 т; Краски масляные – 0,363 т; Краска огнезащитная – 152,0538 кг; Лак битумный – 0,7329 т; Шпатлевка – 1272,52 кг; Шпатлевка – 9124,437 кг; Механизированная выемка/перемещение грунта – 498983 куб. м; Бруски и доски обрезные – 278,05 куб. м.

Период эксплуатации: Поставка машинокомплектов и кузовов, лакокрасочных материалов будет осуществляться автовозами в специализированных грузоперевозочных контейнерах с КНР (Китайская народная республика). Технические жидкости (ГСМ, антифриз, тормозная жидкости, фреон и т.д.), а так же аксессуары (коврики, подвески и т.д.) будет приобретаться у местных поставщиков имеющих разрешительную документацию на производство и реализацию данного вида товара.



Котельная № 1 административно-бытового корпуса и производственных цехов – сборка, окраска, сварки. Установлены два, водогрейных котла BOSCH UT-L24, мощность 3600 кВт, КПД 94,2%. Основной вид топлива – природный газ, резервное – дизельное топливо. Одновременно в работе один котел (переменная работа). Каждый котел имеет индивидуальную трубу, которые объединены в один коллектор. Котельная № 2 Горячее водоснабжение и отопление цеха PDI. Установлены два водогрейных котла, Logano SK755, мощность 1040 кВт, КПД 94 %. Основной вид топлива – природный газ, резервное – дизельное топливо. Одновременно в работе один котел (переменная работа). Каждый котел имеет индивидуальную трубу, которые объединены в один коллектор. Котельная № 3 для отопления и гор. водоснабжения цеха устранения дефектов установлены два аналогичных водогрейных котла, Vitoplex 100, мощность 780 кВт, КПД 95%. Производственные нужды – в котельной № 1 установлены три паровых котла, BOSCH UL-S 4000 мощность 4000 кВт, КПД 94 %, одновременно в работе два котла (переменная работа). Основной вид топлива – природный газ, резервное – не предусмотрено. Каждый котел имеет индивидуальную трубу, которые объединены в один коллектор. Электро и газоснабжение от существующих городских сетей, согласно заключенным договорам. Водоснабжение и водоотведение от существующих городских сетей, согласно заключенного договора. Ориентировочная расчетная потребность в техники и материалах: Заточные станки – 2 ед., ричстакер – 3 ед., автокары – 5 ед., электрокары – 25 ед., зубр серия компакт СА-220 К (220 А) – 1 ед.; полуавтомат «Lincoln electric» – 1 ед., дуговая сварка ручная «Ресанта» – 1 ед., дуговая сварка ручная «Кедр» – 1 ед., полуавтомат сварочный «Lincoln electric» Powertec I320C – 1 ед., ресанта САИ 250 – 1 ед., ресанта САИ 350 – 1 ед., природный газ – 3874,98 тым.м.куб/год, дизельное топливо – 1085,86 м.куб/год, бензин – 1000 м.куб/год, грунтовка – 38,447 тонн/год, растворитель-18,113 тонн/год, электродная проволока (колпачковая) – 1480 кг/год, электродная проволока – 400 кг/год, электроды МР-3 – 400 кг/год, эмаль – 35,79 тонн/год.

7. *Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.*

Отсутствуют.

8. *Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.*



Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей на период строительных работ и эксплуатации завода – отсутствуют.

Период строительства: Предварительный расчет определил 29 наименований загрязняющих веществ от 4 источников ЗВ (1 не организованный, 3 организованных) с валовым выброс – 65,228011 т/пер.стр, максимально разовый – 2,66665 г/сек. Из них: 2 ЗВ 1 класс опасности – Свинец 0,00001 г/сек, 0,00012 т/пер.стр; бенз/а/пирен – 0,0000003 г/сек, 0,00000098 т/пер.стр. 5 ЗВ 2 класс опасности – Марганец и его соединения 0,00256 г/сек, 0,04694 т/пер.стр; азота диоксид 0,23517 г/сек, 1,43974 т/пер.стр; фтористые газообразные соединения 0,00119 г/сек, 0,02062 т/пер.стр; фториды неорг. плохо растворимые 0,00525 г/сек, 0,09071 т/пер.стр; формальдегид 0,00298 г/сек, 0,01102 т/пер.стр. 11 ЗВ 3 класса опасности – Железо оксид 0,08128 г/сек, 1,61721 т/пер.стр; олово оксид 0,00001 г/сек, 0,00007 т/пер.стр; азота оксид 0,03324 г/сек, 0,10628 т/пер.стр; сажа 0,01353 г/сек, 0,05443 т/пер.стр; сера диоксид 0,05799 г/сек, 0,10228 т/пер.стр; ксилол 0,25083г/сек, 10,69489 т/пер.стр; толуол 0,06742г/сек, 3,55535 т/пер.стр; бутан-1-ол 0,01456 г/сек, 0,42363 т/пер.стр; уксусная кислота 0,00014г/сек, 0,00007 т/пер.стр; взвешенные вещества 0,69536 г/сек, 17,98762 т/пер.стр; пыль неорг. SiO₂ 70-20% 0,41805 г/сек, 11,70161 т/пер.стр. 6 ЗВ 4 класса опасности – Углерод оксид 0,23717 г/сек, 1,76422 т/пер.стр; бутилацетат 0,02577г/сек, 2,2334 т/пер.стр; этилацетат 0,01051 г/сек, 1,27742 т/пер.стр; пропан-2-он 0,08515 г/сек, 1,65218 т/пер.стр; бензин 0,0556 г/сек, 0,252 т/пер.стр; углеводороды пред. C₁₂-C₁₉ 0,08551 г/сек, 1,43769 т/пер.стр. 5 ЗВ с ОБУВ – Кальций оксид 0,00284 г/сек, 0,0002 т/пер.стр; этан-1,2-диол 0,00061 г/сек, 0,01865 т/пер.стр; этилкарбитол 0,00061 г/сек, 0,01865 т/пер.стр; уайт-спирит 0,28313 г/сек, 8,3413 т/пер.стр; пыль древесная 0,00018 г/сек, 0,37971 т/пер.стр.

Период эксплуатации: Предварительный расчет определил 31 наименований загрязняющих веществ от 29 источников ЗВ (3 не организованный, 26 организованных) с валовым выброс - 118,73238846 т/пер.стр, максимально разовый – 22,15898236 г/сек. Из них: 2 ЗВ 1 класс опасности – Хром 0.0000333 г/сек, 0.0001536 т/год; бенз/а/пирен 0.000002027 г/сек, 0.0000005214 т/год. 6 ЗВ 2 класс опасности – Марганец и его соединения 0.0006 г/с, 0.059849 т/год; азота диоксид 1.836026667 г/с, 11.09972 т/год; сероводород 0.0000807 г/с, 0.000201021 т/год; фтористые газообразные соединения 0.000222 г/с, 0.001024 т/год; бензол 0.133626 г/с, 0.042207 т/год; формальдегид 0.020266667 г/с, 0.00474 т/год. 10 ЗВ 3 класс



опасности – Железо оксиды 0.02025 г/сек, 1.926545 т/год; азот оксид 0.298413 г/сек, 1.802732 т/год; углерод 0.097707444 г/сек, 0.03434 т/год; сера диоксид 0.518766667 г/сек, 0.40907 т/год; диметилбензол 0.411295 г/сек, 7.06332136 т/год; метилбензол 1.236976 г/сек, 10.8968287 т/год; этилбензол 0.003488 г/сек, 0.00110066 т/год; бутиловый спирт 0.34503 г/сек, 3.3158 т/год; взвешенные частицы 0.313775 г/сек, 6.2676644 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.0000597 г/сек, 0.000636 т/год. 7 ЗВ 4 класса опасности – Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) 8.088481111 г/сек, 36.25648 т/год; пентилены 0.14535 г/сек, 0.045896 т/год; этанол 0.2224 г/сек, 2.1713 т/год; бутилацетат 0.2224 г/сек, 2.1713 т/год; ацетон 0.15552 г/сек, 1.5201 т/год; бензин 0.1787 г/сек, алканы C12-19 0.518532778 г/сек, 0.185376 т/год. 6 ЗВ с ОБУВ – Смесь углеводородов предельных C1-C5 3.9344 г/сек, 1.24292 т/год; смесь углеводородов предельных C6-C10 1.4535 г/сек, 0.45896 т/год; этоксиэтанол 0.18538 г/сек, 1.776 т/год; сольвент 1.4401 г/сек, 23.017 т/год; уайт-спирит 0.375 г/сек, 6.96 т/год; пыль абразивная 0.0026 г/сек, 0.0011232 т/год.

9. Описание сбросов загрязняющих веществ.

Веществ, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей на период строительных работ и эксплуатации завода – отсутствуют. Сброс ЗВ не ожидается. Период эксплуатации: Проектом предусмотрено строительство трех очистных сооружений воды перед сбросом в городскую канализацию: 1. производственные сточные воды, 2. ливневые талые воды, 3. стоки от столовой. Период строительства: Привозная вода, сброс хозяйственно бытовых сточных вод в биотуалет, опорожнение специализированным автотранспортом (ассенизатор).

10. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности.

Превышений пороговых значений установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – не установлено.

Период строительства: всего – 355,196 т/пер.стр из них: отходы производства – 213,836 т/пер.стр; отходы потребления – 141,36т/пер.стр. со следующим составом – ТБО (200301) в процессе жизнедеятельности человека – 141,36 т/пер.стр; металлолом (200140) при обработки металлоконструкций – 0,3 т/пер.стр; строительные отходы – при случайном разбитии или устранении дефектов облицовочных работ например смесь бетона, бой кирпича и т.д. (17 01 06) – 200 т/пер.стр; обтирочный материал –



вытирания рук и поверхностей (15 02 02) – 3,484 т/пер.стр; жестяные банки от ЛКМ после использования красок, лака, алифы и т.д. остается транспортировочная тара (15 01 10) – 9,377 т/пер.стр; недогар электродов, при проведении сварочных работ (12 01 13) – 0,319 т/пер.стр.

Период эксплуатации: всего – 442,66 т/год, из них: отходы производства – 56 т/год, отходы потребления – 386,66 т/год. Со следующим составом – ТБО (200301) в процессе жизнедеятельности человека – 143,53 т/год; уборка территории (200303) поддержание территории в чистоте, смет – 236,43 т/год; люминесцентных лампы (200121) выход из строя ламп уличного и внутреннего освещения – 131 шт/год; пищевые отходы (20 01 08) образующиеся при приготовлении пищи в столовой – 6,7 тонн/год; жестяные банки от ЛКМ (150110) – после использования краска и лака остается транспортировочная тара – 5,15 т/год; отходы от блочно-модульной очистной установки из цеха покраски (080113) очистка производится до норм сброса сточных вод в бытовую канализацию – 13,5 т/год;

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности – РГУ «Департамент Экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»;

2. Разрешение на воздействие – КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы»;

3. Согласование «Проекта обоснования СЗЗ» – РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля Алатауского района г.Алматы».

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды.

Территория на которой расположен Завод находится на окраине г. Алматы и текущее состояние компонентов окружающей среды составляет: взвешенные вещества 0,18615 мг/м³, азота диоксид – 0,14695 мг/м³, сернистый ангидрид 0,1469 мг/м³, углерода оксид 2,2295 мг/м³; Климат района резкоконтинентальный. Климатическая характеристика дана по СНиП РК 2.04-01-2001: Климатический район – III В. Снеговой район – II. Ветровой район скоростных напоров – III. Абсолютная минимальная температура – (–) Абсолютная максимальная температура – (+43° С) Средняя максимальная



температура наиболее жаркого месяца /июль/ – (+ 29,7° C) Температура наиболее холодной пятидневки /суток: с обеспеченностью – 0.92 – (–21° C)/(–28° C), с обеспеченностью – 0.98 – (–23° C)/(–30° C) Максимальное количество осадков выпадает весной (40- 43%), летом их вдвое меньше до 20%, осень-зима – 15-20%. Летние дожди носят преимущественно ливневой характер. Суточный максимум осадков равен 74 мм. Высота снежного покрова достигает 80 мм. Снежный покров с декабря ложится в зиму и сохраняется ~ 100дней. В экстремальные годы продолжительность периода со снежным покровом может увеличиваться до 150 дней или сокращается до 30 дней. Наибольшая декадная высота снежного покрова составляет 58 см. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты – нет.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности.

Воздействие на атмосферный воздух допустимое, на ближайшую жилую зону, расположенную в более чем 1000 м от планируемого крайнего источника в западном направлении не влияет. Хозяйственные стоки собираются в биотулетах, по мере накопления вывозятся в места согласованные санитарными службами. Трансграничных воздействий на окружающую среду не осуществляется. Отведение сточных вод предусматривается в биотуалеты, с дальнейшим вывозом ассенизаторской машиной в места, согласованные санитарными службами. Временное хранение отходов предусмотрено в металлических контейнерах и на специальных площадках, с твердым покрытием, с последующим вывозом специализированной организацией.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не осуществляется. Проектируемый объект будет расположен в индустриальной зоне, которая расположена вблизи действующего ТЭЦ и находится под длительным антропогенным воздействием, влияния на флору и фауну при проведении строительных работ и эксплуатации объекта не оказывается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.



Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду Период строительства: все работы проводить только в пределах обустроенной территории, запретить проезд автотранспорта по бездорожью; соблюдать санитарно – гигиенические требования; своевременно производить утилизацию отходов производства и потребления, их хранение и транспортировку на спецполигоны; борьба с пылеобразованием (рекомендуется проводить регулярное увлажнение территории промышленной зоны объекта во время строительства-засыпки и планировки территории); выполнять мероприятия по оперативной ликвидации последствий нестандартных ситуаций, приводящих к загрязнению почв нефтью и нефтепродуктами, хозяйственно– бытовыми стоками и другими загрязнителями; производить заправку автотранспорта исключительно на АЗС города; после проведения строительных работ проводятся мероприятия по восстановлению нарушенной территории; системы инженерных сетей с подземной прокладкой сетей и устройством водонепроницаемых железобетонных колодцев и необходимой гидроизоляцией; регулярная откачка сточных вод в период строительства специализированной ассенизационной машиной при наполнении биотуалетов с последующим вывозом в места согласованные с уполномоченным органом; применение технически исправных машин и механизмов; организация участков мойки колес и днищ автотранспорта на выездах с территории с повторным использованием собранной и отстоянной воды; вывоз разработанного грунта, мусора в специально отведенные места; для полива твердого покрытия используется привозная вода технического качества; укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом; технологические площадки будут отсыпаться грунтом, содержащим низкое количество пылевидных частиц; укрытие строящихся зданий противопопылевыми экранами. Период эксплуатации: твердое покрытие подъездов, проездов, обрамление бордюрным камнем; регулярный вывоз ТБО; утилизация производственных отходов; организация раздельного сбора и утилизации отработанных люминесцентных ламп; организация ливневой канализации на территории; системы водоснабжения и канализации выполнены с подземной прокладкой сетей и устройством водонепроницаемых железобетонных колодцев и необходимой гидроизоляцией; устройство водонепроницаемого асфальтового покрытия территории объекта для предотвращения загрязнения подземных вод; Контроль работы очистных сооружений (ПГУ, очистные сооружения воды и т.д.); своевременное проведение мониторинга окружающей среды;



усиленный контроль над технологическим регламентом, смещение во времени технологических операций.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления.

Альтернативные места расположения не рассматриваются, так как индустриальная зона – это территория обеспеченная инженерно-коммуникационной инфраструктурой, предоставляемая субъектам частного предпринимательства для размещения и эксплуатации объектов предпринимательской деятельности, в том числе в области промышленности, агропромышленного комплекса, транспортной логистики и управления отходами.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп.2 п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК), для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Согласно пп.5, 6, 7 п.4 ст.72 ЭК РК, представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

3. Согласно пп.4 п.4 ст.72 ЭК РК описать возможные существенные воздействия (прямые и косвенные, кумулятивные, трансграничные, краткосрочные и долгосрочные, положительные и отрицательные) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные пп.3 п.4, возникающих в результате:

- строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по погребению существующих объектов в случаях необходимости их проведения;

- использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных);



- эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения;

- кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;

- применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных ЭК РК, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения;

4. Согласно пп.3 п.4 ст.72 ЭК РК, указать информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов

5. Согласно пп.8 п.4 ст.72 ЭК РК, указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

6. Согласно пп.9 п.4 ст.72 ЭК РК, представить описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения после проектного анализа фактических воздействий после



реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях).

7. Согласно пп.10 п.4 ст.72 ЭК РК, представить оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах.

8. Согласно пп.11 п.4 ст.72 ЭК РК, представить способы и меры восстановления окружающей среды, на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

9. Согласно пп.12 п.4 ст.72 ЭК РК, представить описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

10. Согласно пп.13 п.4 ст.72 ЭК РК, представить описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний.

11. Согласно пп.15 п.4 ст.72 ЭК РК, представить краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пп. 1) – 12) п.4, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду.

12. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

13. Указать информацию, где будут складироваться строительные и инертные материалы, также необходимо соблюдать требования п.2 ст.376 ЭК РК.

14. При проведении работ по подготовке площадок под строительство предусмотреть оборудование стоянок и заправок спецтехники и автотранспорта твердым покрытием оборудованным отстойниками, предотвращающими проливы горюче-смазочных материалов (ГСМ) на почвогрунты для дальнейшей утилизации. Указать информация о том, где будет стоянка для спецтехники, временных зданий и сооружений (координаты, адрес).



15. Согласно п.2 ст.276 ЭК РК Сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается, необходимо предусмотреть и прописать куда будет отправляться использованная вода от обмыва подвижных частей автотранспорта.

Руководитель

Д. Алимсейтов

исп.: Мендулла Д.А.
тел: 239-11-20

Руководитель

Әлімсейтов Данияр Нұғманұлы

