

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Alina Property»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Реконструкция системы горелки линии сушки песка при переводе ее с дизельного топлива на сжиженный газ со строительством газгольдера»; Форма сведений по заявлению.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ00RYS00205429 от 24.01.2022г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно договору аренды нежилых помещений № SHA-13-143-19 от 03.01.2019 года между ТОО «Alina Property» («Арендодатель») и ТОО «Alina Group» («Арендатор») Арендатор принимает в аренду от Арендодателя нежилые административные, производственные и складские помещения, а также земельные участки, расположенные по адресу: г. Семей, Западный промузел, д. 100, и г. Семей, пр. Ауэзова, 130. В перечень арендуемых Объектов входят административные, производственные и складские помещения, общей площадью 3,49389 га: котельная, склад угля, ремонтно-механический участок, весовая, стояночный бокс, слесарная мастерская, АЗС контейнерного типа, электроцех и столярный цех в Западном промузле и котельные, общие склады угля и шлака, ремонтно-механический цех, столярный цех, электроцех, бокс для стоянки автотранспорта и дизельная по пр. Ауэзова, 130.

Основной вид деятельности предприятия – производство строительных материалов.

В данном ЗНД рассматривается цех по приготовлению серых строительных смесей на площадке, расположенной по адресу г. Семей, пр. Ауэзова, 130. Ближайшая жилая застройка расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 156 м от крайнего источника выброса.

Исходным сырьем для приготовления серых строительных смесей являются песок различной крупности, цемент, добавки (минеральные и химические). Перед изготовлением смеси производится сушка песка в сушильном вращающемся барабане (печь для сушки песка).

Согласно заключению государственной экологической экспертизы № KZ65VDC00079508 от 12.07.2019 г. на проект нормативов предельно допустимых выбросов филиала ТОО «Alina Group» в городе Семей» печь для сушки песка работает на дизельном топливе, расход которого составляет 950 т/год. Сушильная печь оборудована системой аспирации А-1. При сжигании топлива и сушке песка в атмосферу через трубу диаметром 0,56 м на высоте 25 м после предварительной очистки в импульсном фильтре Шойх (КПД=98%) выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%. Источник выброса организованный (источник 0013).

Общий выброс от источника 0013 составляет 1,12097 г/сек, 29 9189 т/год.



Предприятием планируется реконструкция системы горелки линии сушки песка при переводе ее с дизельного топлива на сжиженный газ со строительством газгольдера (резервуарная установка для хранения газа).

Краткое описание намечаемой деятельности

Резервуарная установка включает в себя: резервуары объемом хранения 50,0 м³ газа (25,0 м³ каждый); испарительная установка производительностью TG-KEV-200-002-СД-К, производительностью 200 кг/час, Р_{вых} – 300мбар; подземный газопровод среднего давления до цеха.

Технологический процесс резервуарной установки включает следующие операции:

- Налив сжиженных углеводородных газов (СУГ) в резервуары из автоцистерны собственным насосам автоцистерн в резервуары через выведенные заправочные штуцера;
- Хранение СУГ в резервуарах объемом 25,0 м³ каждый в количестве 2 шт, максимальное заполнение которых не должно превышать 85%;
- Искусственное испарение жидкой в паровую фазу СУГ и подачи требуемую величину давления газа сети (30кПа) газопровода осуществляется с помощью модульной испарительной установки TG-KEV-200-002-СД-К, производительностью 200 кг/час в количестве 1шт;
- Подача паровой фазы СУГ в производственный цех;
- Ввод в здание: на вводе в здание на высоте 1,8 метра предусмотрена установка отключающего устройства. Во избежание искрообразования перед краном предусмотрена установка Изолирующего фланцевого соединения.

Мощность потребления горелки сжиженным углеводородным газом СУГ - 1049 тонн/год, определена заданием, исходя из фактических нагрузок потребителя. Поставка смеси газа (СПБТ) должен соответствовать ГОСТу 20448-90. Зимняя смесь должна быть не более 60% бутана.

Расчетные параметры газа: теплотворная способность – 11180 ккал/кг, удельный вес - 2.2 кг/м³, плотность -560 кг/м³.

Предполагаемые технические и технологические решения для намечаемой деятельности: рабочие чертежи предусматривают устройство фундамента для подземной установки стальных резервуаров емкостью 25 м³ со сжиженным углеводородным газом (СУГ) для обеспечения системы автономного газоснабжения объекта. За условную отметку 0.000 принята планировочная отметка земли в месте расположения резервуара. Монолитный железобетонный фундамент выполнять из бетона В20 на портландцементе плотностью по водопроницаемости W6. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принять не менее 50 мм. Все поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом, покрыть горячим битумом за 2 раза по грунтовке. После установки стальных резервуаров в проектное положение с креплением их к фундаменту с помощью текстильных стропов, мешкообразных скоб и талрепов выполнить обратную засыпку мягким грунтом или песком с послойным уплотнением. По верху обсыпки предусмотреть глиняный замок Н=10см и одерновку по глиняному замку. Резервуар СУГ имеет ограждение высотой 1,6 м из сетки рабица, закрепленной на бетонных опорах.

Срок реконструкции - 40 дней, начало реконструкции - третий квартал 2022 года.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: Места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений (п.10.29, раздел 2, приложения 1 к Экологическому кодексу РК).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Намечается реконструкция производственного узла на действующем предприятии в г. Семей.

Водоснабжение работников предприятия на хозяйственно-питьевые и технологические нужды осуществляется существующими инженерными сетями.

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты проектом не предусматривается.



Согласно письму №18-11-2-8/136 от 04.02.2022г. РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» Постановлением Восточно-Казахстанского областного Акимата №68 от 13.05.2009г. установлены границы водоохраных зон и водоохраных полос р.Иртыш в г. Семей. На основании представленных материалов – рассматриваемые земельные участки расположены за пределами установленной водоохранной зоны и водоохранной полосы р. Иртыш, (приблизительное расстояние от границ земельного участка, расположенного по адресу пр.Ауэзова,130 до реки Иртыш составляет - 650м; от границ земельного участка, расположенного по адресу ул.Западный промузел, д.100 до реки Иртыш около 4,5 км) в связи с чем согласования предпроектной документации и проектной документации с Ертисской БИ не требуется.

Воздействие на состояние воздушного бассейна в период строительства объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении работ. На период реконструкции выбрасывается 14 загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор, Фториды неорганические плохо растворимые, Диметилбензол, Уайт-спирит, Алканы C12-19, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Количественная характеристика выбросов (г/сек и т/год) загрязняющих веществ на период реконструкции следующая: 0,69598622 г/с, 0,0739874 т/год.

Масштабы физического и шумового воздействия - в пределах строительного участка.

Воздействие на земельные ресурсы осуществляться не будет, ввиду отсутствия изъятия земель. Масштаб воздействия – в пределах существующего земельного отвода.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

Объекты животного и растительного мира при намечаемой деятельности не используются.

Объем образования на период строительства: тара из-под лакокрасочных материалов - 0,0045 т/период, твердые бытовые отходы - 0,082 т/период, огарыши сварочных электродов - 0.0006 т/период.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их установки путем укрупненной сборки конструкций на стационарных производственных участках строительной организации, оборудованных системами газоочистки; - проведение большинства строительных работ, за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; - сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: -соблюдение технологического процесса в период эксплуатации; - оборудование сооружений системой контроля и автоматизации; - соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности; - привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов: - раздельный сбор различных видов отходов; - для временного хранения отходов использование специальных контейнеров, установленных на оборудованных площадках; - вывоз всех отходов в спецмашинах в места их захоронения.

Рассматриваемый объект относится ко II категории на основании пп.7.11 п.7 раздела 2 приложение 2 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) прогнозируется и признается возможным, т.к.:

1) осуществляется в черте населенного пункта;



7) 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 (учитывая экологическую обстановку атмосферного воздуха города Семей, по содержанию диоксида азота и серы (город находится в числе лидеров, концентрации превышают ПДКс.с.).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, **проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по ВКО:

1. Намечается реконструкция существующей системы горелки сушильного барабана с переходом от дизельного топлива на газ, при этом увеличивается производственная мощность, в результате реконструкции могут ухудшиться количественные и качественные показатели выбросов ЗВ в атмосферный воздух.

На основании статей Экологического кодекса РК: ст.50 п.5 (принцип комплексности экологической оценки), ст.64 п.2 (понятие намечаемой деятельности) в дальнейшем Отчет о возможных воздействиях должен содержать информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, и иных вредных антропогенных воздействиях, связанных с реконструкцией, не только на период строительства, а также на период эксплуатации (в отчете о возможных воздействиях должны быть рассмотрены нормативы выбросов источника на период его эксплуатации).

2. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха (пп.3 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее ЭК РК).

3. В связи с тем, что планируется увеличение нагрузки на атмосферный воздух в черте населенного пункта необходимо на основании п.3 ст.210 Кодекса предусмотреть при разработке отчета о возможных воздействиях мероприятия по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации в периоды НМУ.

4. В отчете о возможных воздействиях необходимо выполнить анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований на ближайшем к предприятию посту Казгидромета.

5. Согласно п.2 ст.203 Кодекса мониторинг соблюдения нормативов допустимых выбросов стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников осуществляется путем измерений. Необходимо предусмотреть замеры на рассматриваемом источнике выбросов.

6. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК) обязательное проведение озеленения территории.

И.о руководителя

Р. Тураров

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006

Заместитель руководителя

Тураров Рауан Ерланович



