

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ06VVX00309235
Дата: 02.07.2024
Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
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, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «ЕКМ COMPANY»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о воз-
можных воздействиях ТОО «ЕКМ COMPANY» на проект «Строительство
кирпичного завода на территории индустриальной зоны по ул. Машино-
строителей, г. Усть-Каменогорск, ВКО»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Юридический адрес: ТОО «ЕКМ Company». БИН: 201040022748. РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр.К.Сатпаева,17/3. Тел.: + 7 777 204 0356 директор-М.А. Шакиров, e-mail: ofis@eco2.kz,.

Предусматривается производство кирпича полуторного маркировкой 1,4 NF. Производительность завода составит 25 000 000 шт полуторного кирпича в год (250 тонн кирпича в сутки). Режим работы кирпичного завода: 2 смены по 12 часов в год, 350 дней в году. Исходный материал – глина, привозимая на договорной основе.

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории индустриальной зоны по ул. Машиностроителей г. Усть-Каменогорск.

В соответствии с требованиями Приложения 2 Экологического Кодекса РК пунктов 3.6. производство керамических изделий путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфора, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки, и (или) с мощностью обжиговых печей, превышающей 4 мЗ, и плотностью садки на обжиговую печь, превышающей 300 кг/мЗ намечаемая деятельность относятся к I катего-рии/

По намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно пп. 4.6 п. 4 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан - установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки и более, и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, превышающей 300 кг/мЗ.

По результатам проведенной процедуры скрининга было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельно-



сти (KZ13VWF00146006 от 14.03.2024) (воздействие будет осуществляться в черте населенного пункта и его пригородной зоны).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Для целей реализации намечаемой деятельности предусматривается строительство следующих зданий и сооружений: здание цеха; механическая мастерская; склад готовой продукции; административное здание; складские помещения; трансформаторная станция; КПП; весовая; газгольдеры; парковка для транспорта персонала

Покрытие проездов и площадок между объектами намечаемой деятельности предусмотрено из щебеночно-мастичного асфальтобетона. Покрытие тротуаров – из тротуарной плитки. Озеленение участка реализации намечаемой деятельности предусматривается ассортиментом газонных трав. Для сосредоточенного сбора поверхностных дождевых и талых стоков предусматривается устройство водоотводных лотков с решеткой. Ограждение территории предусматривается металлическое, из 3D панелей высотой 3 м, с воротами. На территории предусмотрена расстановка скамеек и урн. Также, предусмотрено устройство гидроизолированной площадки с контейнерами для временного хранения отходов производства и потребления, с навесом. Питание сотрудников предусматривается в проектируемой столовой административного здания. Медицинское обслуживание – в медицинском кабинете административного здания.

Водоснабжение и водоотведение предусматривается посредством подключения к существующим сетям АО «СПК Ертіс». Электроснабжение объектов намечаемой деятельности предусматривается посредством подключения к существующим сетям ПС «Арматурный» - ТОО «ВК Энергия», АО «СПК Ертіс».

Отопление объектов намечаемой деятельности предусматривается за счет электрических теплоносителей. Отопление здания цеха не предусматривается ввиду тепловыделений от сушильного оборудования. Вентиляция здания цеха и административного здания – приточно-вытяжная общеобменная с механическим и естественным побуждением. Вентиляция механической мастерской, складских помещений – приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Вентиляция КПП – приточно-вытяжная с естественным побуждением.

Ближайшая селитебная (жилая) зона расположена на расстоянии 619 м в юго-восточном направлении от границ участка намечаемой деятельности.

Минимальное расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – ручья Овечий Ключ составляет 1027 м в западном направлении.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

воздействие на атмосферный воздух.

Общий предельный годовой объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации составит: 41.54775288 т/год, в том числе твердые – 34.92329844 т/год, жидкие и газообразные – 6.62445444 т/год.

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации – 16, из них 13 организованных, три неорганизованных источников. Ожидается наличие 17 наименований загрязняющих веществ.

В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, на источниках выбросов загрязняющих веществ №№ 0001, 0002 предусматривается установка пылеулавливающих агрегатов (ПУ-4000 и ПУ- 1500 соответственно), с эффективностью пылеочистки не менее 92%. На источнике выбросов загрязняющих веществ № 0003 предусматривается установка самоочищающегося фильтра ПМСФ6-2х160-К-Т12 с эффективностью очистки не менее 92%. На источниках выбросов загрязняющих веществ №№ 0004, 0005, 0006, 0007 предусматривается установка самоочищающегося



фильтра ПМСФ6-2х160-К-Т12 с эффективностью очистки не менее 92%. На источнике выбросов загрязняющих веществ № 0011 предусмотрена очистка отходящих газов с применением циклона СДК-ЦН-34-800 (КПД не менее 85%). Также, в целях снижения выбросов пыли, в рамках технологического процесса будет предусмотрено увлажнение поступающего материала (глины).

Общий предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения строительно-монтажных работ составит: 16.4398824762 т/год, в том числе твердые – 2.156380838 т/год, жидкие и газообразные – 14.2835016382 т/год. Общее количество источников выбросов на период СМР – 14 источников, из них два организованных, 13 неорганизованных. В предполагаемом составе выбросов ожидается наличие 28 наименований загрязняющих веществ.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», производство кирпича относится ко II классу СЗЗ. Размер расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны составит – 500 метров

Результаты проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, выполненные на период эксплуатации, показали, что превышений ПДК ЗВ на границе с расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоной радиусом 500 м не будет, максимальные уровни загрязнения создаются на промышленной площадке предприятия или в непосредственной близости.

Расчет уровня шумового воздействия на период эксплуатации был проведен на границе расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны (500 метров). Превышения ПДУ звука (звукового давления) отсутствуют

воздействие на водные ресурсы

Минимальное расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – ручья Овечий Ключ составляет 1027 м в западном направлении. Согласно постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 6 октября 2014 года № 266 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос малых рек и ручьев в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования», участок реализации намечаемой деятельности находится вне водоохранной зоны, вне водоохранной полосы ручья Овечий Ключ

В период эксплуатации объектов намечаемой деятельности вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые и технологические нужды. Водоснабжение и водоотведение предусматривается посредством подключения к существующим сетям АО «СПК Ертіс». Общий расход воды на хозяйственно-бытовые нужды объектов намечаемой деятельности составит: 36,64 м³/сут, 13 373,6 м³/год. Общий расход воды на технологические нужды (для формовки глины в процессе производства кирпича) составит: 96 м³/сут, 35 040 м³/год. Отведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в проектируемые канализационные сети с подключением к существующим канализационным сетям. Потребление воды на технологические нужды – безвозвратное (испарение в процессе сушки кирпича).

Ливневые и талые воды в объеме 4098,21 м³/год будут поступать в дождеприемник и далее, по проектируемой сети ливневой канализации в существующую сеть ливневой канализации АО «СПК Ертіс».

При проведении строительно-монтажных работ объектов намечаемой деятельности, вода потребуется на хозяйственно-бытовые и технические нужды. Источником водоснабжения предусматриваются существующие сети на договорной основе с эксплуатирующей организацией. Для питьевого водоснабжения также будет применяться привозная бутилированная вода. Общий расход воды на хозяйственно-бытовые нужды в процессе проведения строительных работ составит: 3,825 м³/сут, 1430,55 м³/год. Об-



ший расход воды на технологические нужды (пылеподавление, уход за бетоном и т.д.) составит: 6 м³/сут, 2300 м³/год. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства будет решено за счет существующих сетей на договорной основе с эксплуатирующей организацией, либо посредством устройства гидроизолированных кабин «Биотуалет», стоки из которых, по мере необходимости, будут передаваться на договорной основе с эксплуатирующей организацией. Потребление воды на технологические нужды – безвозвратное. Помимо хозяйственно-бытовых нужд, в период строительства питьевая вода также будет использоваться на гидравлические испытания трубопроводов (350 м³). По окончании испытаний, стоки будут вывозиться по договору со специализированной организацией.

Отходы.

В результате производственной деятельности предприятия (период эксплуатации) будет образовываться 11 видов отходов производства и потребления, из них: один опасный, 10 неопасных видов. Общий предельный объем образования отходов составит – 166,908 т/год, в том числе 166,708 неопасных отходов, 0,2 т/год опасных. В результате производственной деятельности намечаемых объектов будет (период строительства) образовываться девять видов отходов производства и потребления, из них: два вида опасных и семь видов неопасных отходов. Общий предельный объем их образования на период строительства составит – 28,563 т/год, в том числе опасных – 1,203 т/год, неопасных – 27,36 т/год

Все образующиеся отходы предусмотрено временно хранить (не более 6-ти месяцев) в емкостях/контейнерах на обустроенных площадках. Вывоз спецорганизациями по договору.

Бракованные формы будут возвращаться в процесс производства (для повторного использования), накопление данного вида отхода не предусматривается
Уловленные циклоном СДК-ЦН-34-1000 от узлов пересыпки основного технологического оборудования частицы глины будут возвращаться в процесс производства (для повторного использования)

Растительный и животный мир

При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не 60 предполагаются. Зеленые насаждения на участках проведения работ отсутствуют. Необходимости в растительности на период строительства и эксплуатации объекта нет.

В целях благоустройства участка намечаемой деятельности предусматривается озеленение на площади 9 024 м² ассортиментом газонных трав.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ13VWF00146006 от 14.03.2024)

2. Отчет о возможных воздействиях (вход [KZ57RVX01081413](#) от 21.05.2024 г, [тех.корректировка KZ32RVX01114649](#) от 02.07.24).

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях от 12.06.24 г. (Дата проведения: 10 июня в 10 часов 2024 года, г. Усть-Каменогорск).

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (*условия охраны окружающей среды, жизни и (или)*



здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Соблюдать выполнение мер по установке пыле газоочистного оборудования с высоким КПД очистки (не менее 90 %).

3. Обязательное выполнение мероприятий по пылеподавлению при проведении работ и передвижении техники.

4. Исключить сброс стоков, выполнять передачу стоков для очистки специализированной организации, имеющей соответствующие лицензии по очистке стоков.

5. Соблюдать мониторинг за контролем состояния атмосферного воздуха.

6. Выполнять меры по соблюдению требований п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК, согласно которому, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несет ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

7. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на воздушную среду, подземные воды.

8. Соблюдать меры эксплуатации ливневой канализации, образующиеся отходы при ее эксплуатации передавать по договору специализированным организациям на утилизацию.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях ТОО «ЕКМ COMPANY» на проект «Строительство кирпичного завода на территории индустриальной зоны по ул. Машиностроителей, г. Усть-Каменогорск, ВКО» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о Руководителя Департамента

М.Бутабаев

исп. Гожеман Н.Н. тел: 8(7232)766432



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 04.05.24 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 04.05.24 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 04.05.24 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках: в газете Размещение публикации в областной газете «Менің өлкем» №1250 от 25.04.2024, а также размещение объявления в эфире радио «NS» от 26.04.2024 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, тел. 8 (7232) 402-842, +7 707 256 26 84, email: ofis@eco2.kz, web: www.eko2.kz

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

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность : Время начала регистрации участников в 1000 часов 10.06.2024 г. Время начала общественных слушаний 1100 часов 10.06.2024 г. Место проведения: ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Заводская 110 (конференц зал).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Бутабаев Мамай Кайыртаевич



