

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

ТОО "Зерде-Керамика Актобе"

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ14RYS00235247 13.04.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено строительство завода по производству керамогранита и керамических плиты общей производительностью завода 5 млн. м² в год. Расположен в крайней северо-западной части г. Актобе, на территории Промзоны. Завод находится в резиденции "Индустриальной зоне СПК- Актобе". Актюбинская область г. Актобе. район Алмата. Промзона 679/2.

Земельный участок: Договор о реализации Инвестиционного проекта, и аренды земельного участка, ТОО "Зерде-Керамика Актобе" для строительства объектов недвижимости, землепользование (аренда) со срок на 49лет. На территории "Индустриальной зоне СПК- Актобе" г.Актобе. Промзона участок 679/2, площадью 15,0 га. Право собственности "ТОО УКИЗ" Постановление акимата №2514 от 20.08.2012.г.

Водоохранные зоны до реки "ИЛЕК" расстояние от завода 4000м, Воздействие на водные ресурсы отсутствует и мероприятие в этом направления не предусматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общи площадь завода расположен на 15,0.га земли, самого застроенные завода 39267,18 м². Производство керамогранита является новым видом облицовочного материала для Республики Казахстан. Это итальянская фирма «SACMI Imola», которая разрабатывает технологический регламент и осуществляет поставку технологической линии по производству керамогранита. Данная технологическая линия обеспечивает производительность в 5 млн. м² в год плит из керамогранита. Керамогранит - это искусственный отделочный материал из естественных экологически чистых природных материалов, таких как песок кварцевый) полевой шпат, глина, каолин и др. Для изготовления керамогранита необходима смесь перечисленных материалов и красителей. Из подготовленной массы формируются плитки и прессуются на гидравлических прессах. Затем их обжигают. Процесс производства керамического гранита полностью моделирует природные условия образования натурального камня. Керамический гранит производится по технологии однократного обжига из высококачественных природных сырьевых материалов огнеупорных глин, каолина, полевого шпата, кварцевого песка и испанских объемных красителей.

Существуют основные этапы производства керамической плитки - приготовление массы; получение пресс-порошка; прессование; обжиг (в случае технологии двукратного обжига); декорирование; обжиг. Время от момента прессования до момента выхода



готовой продукции: - 40-50 минут в случае однократного обжига; - 90-120 минут в случае двукратного обжига. При производстве плитки однократным обжигом осуществляется нанесение глазури на утель (черепок), затем осуществляется обжиг, так как правило производят плитку для пола. При производстве плитки двукратного обжига осуществляется обжиг утеля (черепка), затем наносится глазурь и осуществляется второй обжиг.

Перед началом строительства, право пользоваться всей инфраструктурой имеющейся на территории "Индустриальной зоне-СПК-Актобе"; Водопотребление на хозяйственно-питьевые, для нужд пожаротушения, и производственной необходимости обеспечить бесперебойную поставку согласно договора ТОО "УКИЗ". Водоохранные зоны до реки "ИЛЕК" расстояние от завода 4000м, воздействие на водные ресурсы отсутствует и мероприятие в этом направлении не предусматривается. Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая). Водопотребление на хозяйственно-питьевые воду осуществляется доставкой в бутылках, компания "Believe sov ТОО", для производственных нужды, и пожаротушения предусмотрен использовать техническую воду которые обеспечивает компания ТОО "Укиз", а также вода "Акбулак" на балансе ТОО «Укиз»; объемов потребления воды Питьевая объем воды в бутылках - 88 бутылки в месяц, для производственных нужд и т.д. используется техническая вода. 9.м3./в час.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов.

В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости вырубке или переносу зеленых насаждений, а также запланированных к посадке в порядке компенсации не планируется. Использование объектов животного мира отсутствует.

Иные ресурсы, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) Глина -3600т.(кз). Каолин- 10080т.(кз). Кварцевый песок-5040.т.(кз). Глина-23040.т.(рф). Шпат-30240.т.(рф). Риски истощения используемых природных ресурсов не ожидаются.

Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу - суммарный выброс тонн в год - 100.171068. твердые, тонн год- 1.520; газообразные, тонн год- 98.651068: перечень основных ингредиентов в составе выбросов- Азота [4]диоксид (Азота диоксид) (4),Азота [2] оксид (Азота оксид) [6],Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера[4] оксид); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем.

Класс опасности выбрасываемых вещество, относимое к классу четвертому. Перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и перенос загрязнителей - по расчетным показателям, что концентрация загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны не превышают.

Значений ПДК. Технические решения по сокращению количества выбрасываемых вредных веществ в атмосферу; Очистные установки, объемы воздуха, концентрация вредных веществ, удаляемого от технологического оборудования, приняты данным итальянской фирмы ВаgЬеп&Таgо221: Аспирационная система №1: Очистная установка-самоочищающийся фильтр сухого типа 360 (288/12): Эффективность очистки - 96%. Труба - 0800, Н=22м. Объем -36700 м3/ч. Концентрация пыли шихты до очистки 20 мг/ч Аспирационная система №2: Очистная установка- саг/м3.

Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

За период строительства общий объем образования отходов составит 1482,7 тонны. Виды отходов: 1) Лом черных металлов (используется на собственные нужды); 2) Огарки сварочных электродов (используется на собственные нужды); 3) Строительный мусор 4)Коммунальные отходы (ТБО); 5)Отходы лакокрасочных материалов (жестяные банки из-под краски) ; К намечаемые отходы. твердые отходы, отработанные фильтры, осадок.



бой, отходы упаковки, пыль-0,01-0,04т/т. Сбор ТБО осуществляется в герметичные металлические емкости, которые размещены специально отведенных площадках с твердым покрытием. ТБО вывозятся в городской свалку по договору. Предусматривается вторичное использование накопленных в средозащитной технике пылеобразных вещества ситового возврата. Бой некондиционной плитки (до 5%-8%) поступает также в отделение массо подготовке. Не возвратные отходы (до 1,5%) от выпуска продукции планируется продавать как наполнитель для сухой смеси. На предприятиях действуют системы раздельного сбора отходов.

Потенциальное негативное воздействие на окружающую среду проявится: в эмиссии в атмосферу и образования отходов. В целом, воздействие на окружающую среду в период ведения строительства завода по производству керамогранита и керамические плиты оценивается как краткосрочное умеренное.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство завода по производству керамогранита и керамических плиты общей производительностью завода 5 млн. м² в год» (*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 м³, и плотностью садки на обжиговую печь, превышающей 300 кг/м³*), относится к I категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Актюбинская область характеризуется сложностью рельефа среди Западно Казахстанского региона. На особенности рельефа влияют его геологическое строение и рельефообразующие факторы. Из-за географического расположения территории наблюдается резко континентальный климат, нехватка водных ресурсов и их неравномерное распределение, засушливые ландшафты.

Анализ расчета загрязнения атмосферы на период проведения работ, показал, что концентрация ЗВ на границе СЗЗ не превышает допустимых норм ПДК. Влияние источников загрязнения на атмосферных воздух является незначительным. Оценка воздействия вредных физических факторов при строительстве характеризуется как незначительная. Риск загрязнения земельных и водных объектов минимален, при реализации проекта будут проведены мероприятия для предотвращения их загрязнения. Физическое воздействие на почвенный покров сводится, в основном, с механическими повреждениями. По окончании работ будет проведена техническая рекультивация. Воздействие на почвенный покров незначительно, в пространственном масштабе – локально, временной масштаб – кратковременен. Поверхностные воды находятся на значительном удалении от места проведения работ. Воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления и других параметров, не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, нарушению экологических нормативов качества окружающей среды.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: - соблюдение технологического регламента работы оборудования и техники; - для исключения аварийных выбросов в атмосферу используется исправная техника, соблюдается технологические регламенты ее эксплуатации; - не допускается образование несанкционированных, стихийных свалок в пределах участков завода. Систематические сбор отходов производства, своевременная их утилизация, исключая возможность загрязнения почвенного и растительного покрова, - не допущение разливов топлива, ГСМ, при их обнаружении, осуществляется немедленное их устранение.

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



Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280 прогнозируются. Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со следующими обоснованиями:

1. Намечаемая деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека. *(проектируемый объект строительство завода по производству керамагранита и керамических плиты общей производительностью завода 5 млн. м² в год (относится к I категории), расположен в черте г. Актобе, в резиденции "Индустриальной зоне СПК- Актобе»).*

2. Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.

3. Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

4. 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.

5. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

6. Приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

7. Повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду.

8. Оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В соответствии со ст. 207 ЭК РК обеспечить соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газов. *(согласно п. 1 ст. 207 ЭК РК запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух).*

2. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

3. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного Кодекса РК (далее-Кодекс) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда» утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов услуги «Разрешение на специальное водопользование».

4. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра



экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

5. 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.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

