

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Көкшетау қ., Пушкина көшесі, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «AIBI Company»

Заклучение

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ51RYS00336140 от 06.01.2023
года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – кирпичный завод. Ранее выданное заключение № KZ78VCSY00101403 от 24.11.2017 года и разрешение №: KZ09VCZ00145535. Изменения на 2023 по 2033 год – увеличение выпускаемой продукции, планируется 194445 шт кирпича в сутки (или 670,9 тонн в сутки) и 35 млн. шт. в год. Ранее производительность завода с 2017 по 2022 год была 80000 шт. кирпича в сутки, в год – 12000000 шт.

Согласно пп. 4.6 п. 4 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «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/м³» подлежит скринингу.

Кирпичный завод ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) – действующее предприятие, основной деятельностью которого является производство и реализация кирпича следующих видов: одинарный полнотелый, пустотелый полуторный, полнотелый полуторный. Кирпичный завод расположен на одной производственной площадке, которая расположена в границах Софиевского с/о, Целиноградского района, Акмолинской области. Ближайшие населенные пункты – села Софиевка и Миновка, расположены юго-западнее от территории размещения кирпичного завода на расстоянии более 5 км (с. Софиевка) и юго-восточнее от территории размещения кирпичного завода на расстоянии более 4 км (с. Миновка). В зоне влияния объектов



кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется.

Краткое описание намечаемой деятельности

Кирпичный завод ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) – действующее предприятие, основной деятельностью которого является производство и реализация кирпича следующих видов: одинарный полнотелый, пустотелый полуторный, полнотелый полуторный. Производительность завода с 2017 года была 80000 шт. кирпича в сутки, в год – 12000000 шт, на 2023-2033 года планируется выпуск 194445 шт в сутки (или 670,9 тонн в сутки) и 35 млн. шт. в год. Кирпичное производство представлено тремя заводами со следующими участками: склады сырья, подготовительно-формовочное отделение и сушильно-обжиговое отделение (два завода с кольцевой печью, другой с туннельной). Производительность кирпичного завода — 35000000 шт. кирпича в год (по 11600000 шт./год на каждый завод). Режим работы завода сезонный – с апреля по октябрь месяц (180 дней) при 8 часовом рабочем дне. Состав компонентов на 1000 шт. кирпича (максимальный расход) следующий: глина – 2,616 т, уголь марки Д АО «Шубарколь комир» – 0,389 т, зола ТЭЦ – 0,483 т, вода – 2,09 м3. На производимые 12000000 штук кирпича в год расход материалов составляет: глина – 31392 т, уголь марки ДАО «Шубарколь комир» – 4668 т, зола ТЭЦ – 5796 т, вода – 25080 м3.

Начало увеличения выпуска продукции планируется с 2023 по 2033 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Общая площадь земельного участка, отведенного для проведения работ по совмещенной разведке и добыче кирпичных глин, а также для размещения производственных помещений по производству кирпича составляет 2,5 га.

Согласно справки с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» по запрашиваемому участку на расстоянии около 2,6 км располагается оз. Тасыткол.

Водоснабжение объектов кирпичного завода предусмотрено из подземных источников. Водозабор состоит из трех гидрогеологических скважин: 1. Скважина № 1эМ расположена в 1 км на юг- юго-восток от трассы Астана-Павлодар и в 200 м на восток от грейдерной дороги на Миновку. Предназначена для технических нужд. Дебит скважины – 0,5 литров в секунду. 2. Скважина № 5рэ-К расположена на территории кирпичного завода вблизи поселка Миновка. Предназначена для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Дебит скважины – 0,5 литров в секунду. 3. Скважина № 6 расположена на территории кирпичного завода вблизи поселка Миновка. Предназначена для производственно- хозяйственного водоснабжения. Дебит скважины – 1,5 литров в секунду. Скважины представляют собой автономные водозаборные сооружения, не связанные единой водопроводной сетью. Забор воды осуществляется насосом. Сброс хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в уборную на 2 очка с герметичным выгребом объемом 6 м3. По мере накопления сточные воды вывозятся на очистные сооружения г. Астаны. Предварительный расчет расхода воды, используемый на питьевые нужды, выполнен в соответствии с



нормами. Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет за 1 год эксплуатации завода 25 м³/сутки и 3750 м³ на 1 год.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Использование полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животного мира не планируется.

Кирпичный завод ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) сотрудничает с Карьером ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) по добычи глины и глинистых пород. Состав компонентов на 1000 шт. кирпича (максимальный расход) следующий: глина – 2,616 т, уголь марки Д АО «Шубарколь комир» – 0,389 т, зола ТЭЦ – 0,483 т, вода – 2,09 м³. На производимые 12000000 штук кирпича в год расход материалов составляет: глина – 31392 т, уголь марки Д АО «Шубарколь комир» – 4668 т, зола ТЭЦ – 5796 т, вода – 25080 м³.

В процессе эксплуатации объектов кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) в атмосферу от стационарных и передвижных источников происходит выделение следующих загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, гидрофторид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу с 2023 по 2033 года составит – 246,3186 т/год.

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты проектом не предусматривается

В процессе эксплуатации объектов кирпичного завода образуются отходы производства и потребления, основными из которых являются твердо-бытовые отходы, строительный мусор, шлак и др. Минеральные не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла - 4.71921 т/год. Промасленная ветошь (Отходы, не указанные иначе) - 0.00427 т/год. Отработанные масляные фильтры – 0.2 т/год. Свинцовые аккумуляторы – 0.45 т/год. Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль – 302.0 т/год. Отработанные шины – 0.045 т/год. Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых – 0.7 т/год. Смешанные коммунальные отходы – 11.5 т/год. Отходы уборки улиц – 15.6 т/год. Отходы сварки – 0.0075 т/год. Общий объем накопления отходов - 335, 22598 т/год. Отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в специально отведенных организованных местах. По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров. Золошлак используется в производственной деятельности предприятия в качестве компонента для изготовления кирпича.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;

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

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

А. Таскынбаев

Исп. Нұрлан Аяулым
76-10-19





020000, Көкшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «AIBI Company»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ51RYS00336140 от 06.01.2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Общая площадь земельного участка, отведенного для проведения работ по совмещенной разведке и добыче кирпичных глин, а также для размещения производственных помещений по производству кирпича составляет 2,5 га.

Согласно справки с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» по запрашиваемому участку на расстоянии около 2,6 км располагается оз. Тасыткол.

Водоснабжение объектов кирпичного завода предусмотрено из подземных источников. Водозабор состоит из трех гидрогеологических скважин: 1. Скважина № 1эМ расположена в 1 км на юг- юго-восток от трассы Астана-Павлодар и в 200 м на восток от грейдерной дороги на Миновку. Предназначена для технических нужд. Дебит скважины – 0,5 литров в секунду. 2. Скважина № 5рэ-К расположена на территории кирпичного завода вблизи поселка Миновка. Предназначена для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Дебит скважины – 0,5 литров в секунду. 3. Скважина № 6 расположена на территории кирпичного завода вблизи поселка Миновка. Предназначена для производственно- хозяйственного водоснабжения. Дебит скважины – 1,5 литров в секунду. Скважины представляют собой автономные водозаборные сооружения, не связанные единой водопроводной сетью. Забор воды осуществляется насосом. Сброс хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в уборную на 2 очка с герметичным выгребом объемом 6 м³. По мере накопления сточные воды вывозятся на очистные сооружения г. Астаны. Предварительный расчет расхода воды, используемый на питьевые нужды, выполнен в соответствии с



нормами. Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет за 1 год эксплуатации завода 25 м³/сутки и 3750 м³ на 1 год.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Использование полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животного мира не планируется.

Кирпичный завод ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) сотрудничает с Карьером ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) по добычи глины и глинистых пород. Состав компонентов на 1000 шт. кирпича (максимальный расход) следующий: глина – 2,616 т, уголь марки Д АО «Шубарколь комир» – 0,389 т, зола ТЭЦ – 0,483 т, вода – 2,09 м³. На производимые 12000000 штук кирпича в год расход материалов составляет: глина – 31392 т, уголь марки Д АО «Шубарколь комир» – 4668 т, зола ТЭЦ – 5796 т, вода – 25080 м³.

В процессе эксплуатации объектов кирпичного завода ТОО «AIBI Company» (Айби Компани) в атмосферу от стационарных и передвижных источников происходит выделение следующих загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, гидрофторид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния. Валовой выброс вредных веществ в атмосферу с 2023 по 2033 года составит – 246,3186 т/год.

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты проектом не предусматривается

В процессе эксплуатации объектов кирпичного завода образуются отходы производства и потребления, основными из которых являются твердо-бытовые отходы, строительный мусор, шлак и др. Минеральные не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла - 4.71921 т/год. Промасленная ветошь (Отходы, не указанные иначе) - 0.00427 т/год. Отработанные масляные фильтры – 0.2 т/год. Свинцовые аккумуляторы – 0.45 т/год. Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль – 302.0 т/год. Отработанные шины – 0.045 т/год. Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых – 0.7 т/год. Смешанные коммунальные отходы – 11.5 т/год. Отходы уборки улиц – 15.6 т/год. Отходы сварки – 0.0075 т/год. Общий объем накопления отходов - 335, 22598 т/год. Отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в специально отведенных организованных местах. По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров. Золошлак используется в производственной деятельности предприятия в качестве компонента для изготовления кирпича.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При вводе в эксплуатацию кирпичного завода необходимо соблюдать требования ст.207 Экологического Кодекса Республики Казахстан.
2. Согласно пп.2 п.8 заявления о намечаемой деятельности: «Водоснабжение объектов кирпичного завода предусмотрено из подземных



источников. Водозабор состоит из трех гидрогеологических скважи». В случае, использования воды из природных источников и скважин необходимо получить разрешение на специальное водопользование согласно ст. 220,221 Экологического кодекса РК.

3. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса. А также, в ходе производственной деятельности образуются опасные отходы, необходимо учесть требования ст. 336,345 Экологического Кодекса.

4. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Экологического Кодекса РК в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны водных ресурсов, обращения с отходами.

5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

6. Согласно информации представленной в заявлении о намечаемой деятельности сырьем для работы печей обжига используется уголь. В целях снижения негативного влияния на атмосферный воздух рекомендуем рассмотреть возможность использования альтернативных видов топлива согласно п.10 раздела 1 Приложения 4 Экологического Кодекса РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов и общественности:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

«Согласно Санитарных правил от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - СП) - производство кирпича - СЗЗ не менее 500 метров, относится ко II классу опасности .

Санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов



отдыха, стационарных лечебно-профилактических организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Проектирование СЗЗ осуществляется на всех этапах разработки предпроектной и проектной документации (градостроительной документации, проектов строительства, реконструкции или технического перевооружения действующего объекта и (или) группы объектов, объединенных в территориальный промышленный комплекс (промышленный узел)). Проектирование и обоснование размеров СЗЗ осуществляется хозяйствующим субъектом соответствующих объектов в соответствии с требованиями, изложенными в настоящих Санитарных правилах.

Обоснование размера СЗЗ является подтверждением размера СЗЗ, определяемого на полную проектную мощность объекта для работы в штатном режиме, наиболее неблагоприятных условий рассеивания выбросов, изучения аналогов отрицательных и положительных эффектов воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Границы СЗЗ устанавливаются от крайних источников химического, биологического и (или) физического воздействия. При отсутствии информации о точном месторасположении источников воздействия при выборе земельного участка граница СЗЗ устанавливается от границы земельного участка, до ее внешней границы в заданном направлении.

Границей СЗЗ является линия, ограничивающая территорию СЗЗ, за пределами которой вредное химическое, биологическое и физическое воздействие объекта не превышает значений установленных гигиеническими нормативами.

В этой связи необходимо получение санитарно – эпидемиологического заключения о соответствии на проектную документацию по установлению окончательной санитарно – защитной зоны.

Вместе с тем, до установления окончательной санитарно – защитной зоны для проектируемых объектов необходимо предварительную (расчетная) СЗЗ установить экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы».

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

«ТОО «AIBI Company» необходимо разработать план мероприятий по защите и охране окружающей природной среды, согласно приложению 4 Экологического кодекса Республики Казахстан.



Управление отходами необходимо осуществлять в соответствии со статьей 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, используя и применяя современные наилучшие доступные технологии».

И.о. руководителя

А. Таскынбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
76-10-19.

И.о. руководителя

Таскынбаев Арыстанбек Ерболович

