



ТОО «Eco-Industry Kazakhstan»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (далее - *Заявление*).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ83RYS00417529 от 21.07.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство производственной базы по производству кирпича в Северной промышленной зоне г. Павлодар. Предусматриваемая площадка располагается в черте промышленной части города, с севера и северо-запада от площадки находится ТЭЦ-3, на юге - металлургический завод «KSP Steel» и Воинская часть №5512 НГ РК, на северо-восточной стороне - ТОО «Авто Хим ПВ».

Вид деятельности принят: согласно пп.6.1 п.6 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года (далее - *ЭК РК*), объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более; пп.6.5 п.6 Раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК, объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год.

Намечаемую деятельность подлежит отнесению к объектам I категории на основании пп.6.1.2, 6.1.3 п.6.1 и пп.6.4.3 п.6.4 Раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается производство шлакоблоков (*кирпича*). Сырьём для производства предусматривается: черный шлак фракции 0-5 мм; белый шлак; аспирационная пыль в биг-бэгах. Предполагаемая годовая потребность при полной загрузке двух очередей производства: черный шлак фракции 0-5 мм - 66216 тонн; белый шлак - 16128 тонн; аспирационная пыль в биг-бэгах - 9676,8 тонн.

Проектируемая производственная площадка общей площадью - 13,1838 га, расположена на свободной от застройки территории. Планируется ограждение площадки забором по периметру высотой - 2,5 м. На отведенной площадке предусмотрено размещение следующих зданий, сооружений и площадок: производственное здание; бытовой корпус; административный корпус; холодный гараж; теплый гараж; материальный склад; крытый склад аспирационной пыли; контрольно-пропускной пункт; площадка для мусоросборников и стоянка для автомобилей за пределами ограждения.

Стационарная линия дробильного комплекса (*комплектная поставка*), имеет производственную производительность - 50 тонн в час. Распределение полученных фракций выполняется далее для производственных нужд. Производственные объекты представляет собой группу зданий сформированные в две линии (*1 и 2 очереди*), для производства строительного кирпича. Каждая линия производительностью по 24000 кирпичей в сутки.

Предусматриваемый технологический процесс производственного здания заключается в приемке, смешивании и путем механического прессования полученной массы формирования строительного кирпича. На прилегающей площадке для размещения блочно-модульной котельной, а также паровой котельной предусматривается площадка для складирования угля, а также крытый склад золы. Предусматриваемая блочно-модульная котельная на твердом топливе имеет размеры 8,1x10,0 метра. Паровая котельная представляет собой здание с техническим помещением, в котором установлен паровой котел. Размеры здания в осях - 8,86x4,7 метра. Общая высота котельной составляет 3,0 метра.



Площадка для хранения черного шлака предусматривается для формирования открытого склада хранения дробленного шлака пяти фракций 0-5; 5-20; 20-40; 40-80, бой огнеупорной продукции. Черный шлак фракции 5-20; 20-40; 40-80, бой огнеупорной продукции после дробления складироваться на специально отведенных открытых площадках с последующей реализацией потребителям.

Склады белого шлака объемом 3000 тонн, предусматриваются для складирования и подачи в производственную линию белого шлака. Способ загрузки шлака в приемный бункер планируется механизированный мини погрузчиком. Склад черного шлака фракции 0-5 мм объемом 100 тонн, предназначен для складирования и подачи в производственную линию черного шлака и аспирационной пыли. Способ загрузки шлака в приемный бункер также предусматривается механизированный мини погрузчиком.

Предусматривается производственное помещение для приема черного шлака, белого шлака и аспирационной пыли в смеситель для получения исходной массы сырья для будущей продукции. Паровая камера, представляет собой герметичное здание, имеющее достаточное утепление. В помещении установлено оборудование для производства горячего пара с параметрами температуры +85 - +95 ° С. Склад для сушки кирпича №1 предусматривается для хранения - 104 поддона или 24 000 кирпичей после паровой камеры, где происходит естественное остывание. Склад №2, предназначен для хранения 104 поддона или 24 000 кирпичей после естественного остывания. Далее готовая продукция перекалывается на евро поддоны с последующей реализацией.

Предполагаемые сроки проведения строительно-монтажных работ: начало - 2 квартал 2024 года, продолжительностью - 11 месяцев. Предположительное начало эксплуатации производственной базы - 2025 год.

Источник водоснабжения предусматривается от хозяйственных скважин, устроенных в зданиях. В период СМР расход воды предусматривается на хозяйственные и питьевые нужды рабочих, а также на производственные нужды. Предполагаемые объемы водопотребления в хоз. питьевой воде составит: 217,8 м³, в технической воде - 399,026 м³. На период эксплуатации годовая потребность воды на хозяйственные нужды составит - 2 600,625 м³/год, на производственные нужды - 9 941,6 м³/год. Общая годовая потребность воды на период эксплуатации составит - 12542,225 м³/год. В качестве сбора хозяйственно бытовой канализации у каждого здания планируется устройство подземного железобетонного септика объемом 30м³. В период эксплуатации и строительно-монтажных работ сбросы сточных вод в водные объекты не предусматриваются.

Согласно сведениям заявления воздействие на растительный и животный мир не предусматривается.

К мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий предусматривается: применение автотранспортной техники с исправными маслофильтрами и карбюраторами; заправка строительной и автотранспорта в специализированных местах, соответствующих экологическим нормам; сбор отходов производства и потребления, образующихся в период СМР и эксплуатации, в герметичную тару на специализированных площадках; своевременная передача отходов производства и потребления в специализированные предприятия, использование герметичных ящиков, контейнеров с целью исключения загрязнения почвенного покрова и обеспечения раздельного сбора, образующихся отходов в соответствии с нормативными требованиями.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района намечаемой деятельности резко континентальный с сухим жарким летом и холодной и малоснежной зимой. Средняя годовая сумма осадков 274 мм. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительно-монтажных работ - 3,531033497 т/год, в том числе: железо (II, III) оксиды - 0,08678 т/год; марганец и его соединения - 0,005482 т/год; олова оксид - 0,000016 т/год; свинец и его неорганические соединения - 0,000029 т/год; азота (IV) диоксид - 0,230934 т/год; азот (II) оксид - 0,014955 т/год; углерод - 0,218935 т/год; сера диоксид - 0,3151925 т/год; углерод оксид - 0,121662535 т/год; фтористые газообразные соединения - 0,00286 т/год; фториды неорганические плохо растворимые - 0,002355 т/год; ксилол - 1,02921 т/год; толуол - 0,01075 т/год; бензапирен - 0,0000051 т/год; хлорэтилен (винилхлорид) - 0,00000036 т/год; бутанол - 0,06826 т/год; этоксиэтанол - 0,004598 т/год; бутилацетат - 0,010375 т/год; формальдегид - 0,000135 т/год; пропанон (ацетон) - 0,029521 т/год; керосин - 0,4759 т/год; сольвент нефтяной - 0,20784 т/год; уайт-спирит - 0,14671 т/год; углеводороды предельные C12-C19 - 0,005973 т/год; взвешенные частицы - 0,10659 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0,435005 т/год; пыль абразивная - 0,00096 т/год.

Предположительные объемы выбросов на период эксплуатации - 173,1197916 т/год, в том числе: железо (II, III) оксиды - 0,10114 т/год; марганец и его соединения - 0,00626 т/год; азота (IV) диоксид - 2,00338 т/год; азот (II) оксид - 0,22648 т/год; углерод - 0,9061 т/год; сера диоксид - 16,25417 т/год;



углерод оксид - 62,551074 т/год; фтористые газообразные соединения - 0,002 т/год; бензапирен - 0,00002 т/год; керосин - 1,75561 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 89,31355759 т/год.

В период строительно-монтажных работ будут образовываться следующие виды отходов: строительные отходы; огарки сварочных электродов; металлолом; отходы лакокрасочных материалов; загрязненная ветошь, твердые бытовые отходы (*коммунальные отходы*). На период эксплуатации: огарки сварочных электродов; загрязненная ветошь, изношенная спецодежда и СИЗ, бумага и картон, твердые бытовые отходы (*коммунальные отходы*).

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

В соответствии п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*далее - Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения сведений Заявления, установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:

- возможно использование, хранение, транспортировка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека;
- может привести к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- предполагаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов;
- намечаемая деятельность является возможным источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- может создать риски загрязнения земель или водных объектов (подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- может повлечь 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 повлечь за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по 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 и животный мир; состояние экологических систем; состояние здоровья и условия жизни населения.

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*, 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.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Предоставить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

2. Согласно п.4 ст.71 ЭК РК, рассмотреть возможность альтернативных вариантов достижения целей намечаемой деятельности и ее осуществления, которые должны быть изучены при выполнении оценки воздействия на окружающую среду.

3. Предоставить описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, 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.

4. Указать предельные количественные и качественные показатели эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения на период строительства и на период эксплуатации объекта в целом.

5. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

6. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

7. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложению 4 к ЭК РК. Следует отметить, что предполагаемые объемы выбросов на период эксплуатации, значительно завышены. В этой связи требуют проведение достоверных расчетов с учётом реализации проектных решений по обеспечению укрытий и средств улова пыли на сооружениях дробления шлаков, а также предусмотреть закрытый тип площадок хранения отходов. Кроме того необходимо предусмотреть мероприятия с учетом применения современных методов и технологий для пылеподавления пылящих поверхностей производства, с использованием связывающих веществ.

9. Необходимо учесть требования 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. В этой связи, необходимо предусмотреть установку очистки, соответствующую требованиям законодательства РК, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

10. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

1) предотвращение образования отходов;



- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

11. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

12. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 года №250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

13. При осуществлении своей деятельности землепользователь обязан проводить природоохранные мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения и иных видов ухудшения состояния земель, а также направленные на рекультивацию нарушенных земель (ст.140 Земельного кодекса РК).

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения, указанные в протоколе от 23.08.2023 года (за исключением замечания №2 ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»), размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Қайыртас А.С.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



