



TOO «SAN GROUP ASIA»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности. В составе приложений: копия земельно-кадастрового плана участка; расчеты ожидаемых выбросов и отходов.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ51RYS00355249 от 20.02.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предполагается строительство пункта приема и переработки отходов металлургического производства в г. Павлодар, по адресу Северная промышленная зона, 374, на земельном участке площадью - 1,0080 га.

Вид деятельности принят согласно пп.6.5, п.6 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее - ЭК РК), как «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год».

Согласно пп.6.7, п.6 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год относятся к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью планируется строительство объекта по переработке отходов металлургического производства объемом - 3504 т/год. Предполагаемым объемом получаемого сплава от переработки шлака - 876 т/год. Кроме того в перспективе планируется устройство металлобазы цветного металла с последующей передачей на пункт приема и переработки отходов металлургического производства, цветного металла в объеме - 500 т/год. Общий объемом получаемого сплава - 1376 т/год. Источниками приобретения отходов предусматриваются металлургические предприятия региона и РК.

На площадке пункта приема и переработки отходов предусматривается применение очистного галтовочного барабана, предназначенный для очистки мелкого и среднего литья, а также переработки металлургических шлаков. Для очистки поверхности металлических деталей или их полировки планируется технологический процесс как галтовка. Также предусмотрен двухступенчатый рукавно-картриджный фильтр который является пылеулавливающим устройством для возврата очищенного воздуха в помещение. Эффективность очистки (*концентрация пыли на выходе из фильтра не более 1 мг/м³*) достигается за счет конструктивного размещения в одном корпусе двух фильтров: рукавного и картриджного. Очистка воздуха предусматривается двухступенчато: сначала в рукавном фильтре, затем в картриджном. Обе ступени имеют встроенный механизм регенерации фильтровальных элементов импульсной продувкой сжатым воздухом для обеспечения непрерывной работы фильтра.

Предусматриваемая технология переработки отходов металлургического производства: галтовка шлака в галтовочном барабане, шлак образовавшийся на производстве поступает автомобильным транспортом на производственную базу. После разгрузки сырье, упакованное в биг бэги поступает на галтовочный участок для очистки с целью отделения не металлосодержащих мелко дисперсных частиц от остатков металлосодержащей части шлака пригодной для повторной плавки. Процесс галтовки предусматривается партиями по 600 кг и длится порядка 3 часов. Пыль, образовавшаяся в процессе галтовки через специальный отвод в барабане, всасывается каждые 10 минут рукавным фильтром с импульсной продувкой, удаляя при этом из барабана образовавшуюся в процессе галтовки мелкую пыль. После завершения выгружается металлосодержащая часть которая поступает на участок плавки. Пыль, улавливаемая рукавным фильтром, поступает в специальный бункер и выгружается в



специальный мешок типа Биг Бэг, которая в дальнейшем может быть утилизирована или использована для дальнейшей переработки.

Предполагаемая технология плавки: металлосодержащая часть после процесса галтовки поступает на участок плавки и загружается партиями по - 250 кг в тигель электрической индукционной печи, а также в роторную печь, работающей на жидком топливе. Процесс плавки производится по технологии производства с определенных типов марок цветного сплава, длительностью порядка 4 часов. Каждая плавка предусматривает обязательный спектральный анализ на определение химических веществ. Жидкий металл (*сплав*) специальными инструментами планируется вручную разливать в изложницы, принимающих после остывания прямоугольную форму чушки весом 7-15 кг. Процесс остывания разных металлов имеет различное время в среднем от 5 до 10 минут, после чего готовый сплав в чушках маркируется и поступает на склад готовой продукции упакованный в пачки по 600 кг.

Предположительный сроки проведения работ: начало реализации 2-3 квартал 2023 года.

Предположительные объемы водопотребления на хозяйственные нужды составит около - 109,5 м³. Согласно сведений пп.2 п.8 Заявления, потребление воды на производственные нужды предусмотрено обратным водоснабжением в целях охлаждения технологического оборудования и для работы газоочистки. Однако при этом не представлены предполагаемые объёмы водопотребления для этих целей, а также отсутствуют сведения о планируемом водопотреблении на производственные цели в таблице 3.2 «Баланс водопотребления и водоотведения» (*приложение к заявлению*). В процессе эксплуатации сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности воздействие на растительный и животный мир не предусмотрено.

К мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий относятся: применение автотранспортной техники с исправными маслофильтрами и карбюраторами; заправка техники 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; использование пылеулавливающего оборудования для очистки воздуха от взвешенной в ней неорганической и органической пыли.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В районе осуществления намечаемой деятельности природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Павлодар проводятся на 7 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 5 автоматических станциях.

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ составит - 6,075170102 т/год, в том числе: железо (II, III) оксиды - 0,03363 т/год; марганец и его соединения - 0,003704 т/год; олова оксид - 0,000002 т/год; свинец и его неорганические соединения - 0,000003 т/год; азота (IV) диоксид - 0,1933 т/год; азот (II) оксид - 0,000276 т/год; углерод - 0,291562; сера диоксид - 0,377569 т/год; углерод оксид - 0,005112336 т/год; фтористые газообразные соединения - 0,000283 т/год; фториды неорганические плохо растворимые - 0,000114 т/год; ксилол - 0,08236 т/год; толуол - 0,00667 т/год; бензапирен - 0,000005666 т/год; хлорэтилен - 0,0000001 т/год; бутанол - 0,0004 т/год; этоксиэтанол - 0,000027 т/год; бутилацетат - 0,001291 т/год; пропанон (ацетон) - 0,002798 т/год; керосин - 0,56664 т/год; сольвент нефтя - 0,00111 т/год; уайт-спирит - 0,05376 т/год; углеводороды предельные - 0,005622 т/год; взвешенные частицы - 0,02966 т/год; пыль неорганическая: 70-20% - двуокиси кремния - 4,418691 т/год; пыль абразивная - 0,00058 т/год.

В период эксплуатации будут выделяться загрязняющие вещества от работы ДВС техники, погрузочно-разгрузочных работ пылящих материалов общим объемом выбросов - 55,6 т/год, в том числе: алюминий оксид; азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; сера диоксид; сероводород; углерод оксид; бензапирен; керосин; пыль неорганическая: 70-20%; углерод оксид; углеводороды предельные C12-C19; углерод.

В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы: строительные отходы - 17,0664 т/год; огарки сварочных электродов - 0,0334т/год; отходы бумаги, картона - 0,0892 т/год; отходы лакокрасочных материалов - 0,0344т/год; твердые бытовые отходы (*коммунальные отходы*) - 6,5 т/год. Предполагаемые образуемые объемы отходов при эксплуатации: отходы шлака - 4,016 т/год; пыль улова - 55,5 т/год; отходы пластмассы - 0,02 т/год; отработанные фильтрующие элементы - 1,56 т/год; ТБО (*коммунальные отходы*) - 8,9 тонн. Планируется сбор отходов в герметичные контейнеры, емкости и тары с своевременной передачей в



специализированные предприятия. Сведения по предполагаемым объемам отходов от переработки шлака не представлены.

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:

- деятельность может оказать косвенное воздействие на населённые пункты и или его пригородные зоны;
- возможно приведёт к изменениям рельефа местности, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние подземных вод;
- 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;
- 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 оказать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, подземные водные объекты);
- 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. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

8. 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.

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложению 4 к ЭК РК.

10. 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.

11. 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.

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

13. 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.

14. 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 указанных в протоколе от 29.03.2023 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Кайыртас А.С.
532354

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович



