



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищества с ограниченной ответственностью «Astana Danengye Mining Co.,Ltd».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ77RYS01702014 от 27.04.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Astana Danengye Mining Co.,Ltd", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, Проспект Қабанбай Батыр, здание № 6/1, 250640013707, ЖАНГ ВЕИ, +7701446-66-24, ksk_1315@inbox.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация. Намечаемая деятельность: Проект по выплавке меди в закрытой шахтной печи (Blast Furnace Smelting). Классификация: пункт 3, подпункт 3,3, раздел 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК: установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта). Строительство – не предусмотрено, основное оборудование для плавки медного концентрата доставляется в готовом заводском исполнении. Эксплуатация: режим работы предприятия 187 дней в году, 12 час/сут, 2244 час/год. Постутилизация: на территории участка не предусматривается строительство зданий и сооружений, в связи с чем не предусматриваются мероприятия по их постутилизации.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Участок установки закрытой шахтной печи будет располагаться на территории существующей обогатительной фабрики ТОО «Альголд» в Павлодарской области, Экибастузского района, в 220 км на запад от областного центра г.Павлодар и 135 км к северу от пос. Майкаин. Ближайший населенный пункт поселок Торт-Кудук расположен в 550 м южнее от объекта намечаемой деятельности. Ближайшая ж.д. станция Бозшаколь расположена в 10 км юго-восточнее рудничного поселка. Других населенных: пунктов в радиусе 30 км от рудника Торт Кудук нет. Географические координаты расположения источника загрязнения: 1. 51°43'13.43"С; 74°11'24.30"В.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Проект по выплавке медного штейна Хоргос-Данэнье в Казахстане. Технологический процесс: плавка в закрытой шахтной печи (Blast Furnace Smelting). Проектируемая мощность: 40-55 тонн в день (производительность обогащенной кислородом плавки может достигать 64 тонн в день). В проекте принимается 40 тонн в

сутки, 7480 тонн в год. Основные преимущества: низкий расход кокса (6-10%), высокое извлечение металла ($Cu > 98\%$), отсутствие необходимости в обработке шлака и нулевой сброс сточных вод. Выпускаемая продукция: медный штейн в объеме 3000 тонн/год. Время работы печи – 187 дней в году, 12 час/сут, 2244 час/год. Основное оборудование для плавки медного концентрата доставляется в готовом заводском исполнении. Расположение цеха и расположение оборудования 1. Разделение функциональных зон Участок Перечень оборудования Требования к площади Зона предварительной обработки сырья Кирпичный пресс, просеиватель, дозировочный бункер 200 м² Центральная зона выплавки Шахтная печь, передний отстойник, система снабжения обогащенным кислородом 150 м² Зона экологической обработки Группа пылеуловителей (включая зольный бункер), вентиляторы (110 кВт) 100 м² Зона обработки продукции Медная литейная машина, шлака площадка 80 м²

2. Выбор ключевого оборудования Оборудование Тип / параметры Количество Мощность Закрытая шахтная печь Заказная (фурменная зона 8 м x 1.2 м) 1 шт. Импульсный пылеотделитель LPM-20000 (объем обработки 20000 м³/ч) 2 комплекта 45 кВт x 2 Обогащенный кислородом смеситель GY-H80 (30% O) 1 комплект Вентилятор Преобразование частоты (давление ветра 40 кПа) 2 шт. 55 кВт x 2.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Исходное сырье доставляется в контейнерах, либо мешках. 1. Система предварительной обработки сырья. Требования к сырью: - Медный штейн: $Cu \geq 3\%$, доля кусковой фракции $> 40\%$ (порошок требует брикетирования); - Флюс: известняк (модулированный CaO), кварцит (модулированный SiO₂); - Восстановитель: кокс (фиксированный углерод $88\% \pm 2\%$, зола 10%, влага 8%) Процесс предварительной обработки: Грохочение мелкой руды - - > кирпичный пресс - блок (100 кВт) - - > бункер - - > пропорциональное смешивание (кокс: возвратный шлак: известняк: кварцит: руда) Параметры основного оборудования для плавки Оборудование Параметры проектирования Техническое основание Герметичная воздуходувная печь (высота дымовой трубы – 12 м, диаметр 0,8 м) Фурменная зона: 7,5 м x 1,1 м (площадь поперечного сечения 8.25 м²) Высота столба: 2,7 м - высота пода: 0,58 м Интенсивность дутья: 38 м³/ (м²·мин) при давлении ветра 10 кПа Средняя секция плавильной печи Объем 5,5 м³ (3 м x 2 м x 1.2 м) Проектированная мощность 55 тонн в сутки Система обогащения Концентрация кислорода 25-28%, давление 38 кПа (трубчатый смеситель) Повышенная производительность пода 27% Контроль операций плавки - Система загрузки: - Порядок: кокс → обратный шлак → известняк → кварцевый камень → медь - Толщина слоя: 900 мм (± 150 мм) - Интервал загрузки: 12 минут (автоматическое управление питателем) Параметры дутья: Тип плавки Объем воздуха (м³/тонн) Давление ветра (кПа) Контроль температуры (°C) Простой воздух 1200 9 Забор с переднего пода 1200 ± 20 Обогащенный кислородом воздух 950 38 Забор с переднего пода 1200 ± 10 - Контроль зоны температуры печи: А [Зона предварительного нагрева 250 -400 °C] --> В [Зона спекания 400-700 °C] В --> С [Зона плавки 700-1000 °C] С --> D [Зона основного пода плавильной печи 1000-1150 °C] D --> E [Зона переднего пода плавильной печи 1150-1250 °C] Показатели контроля продукции Продукция Ключевые показатели Методы обработки Медный концентрат Содержание $Cu \geq 66\%$, степень десульфурации 50–60% (обогащение кислородом) После отлития слитков направляется на рафинировочный завод Шлак SiO₂ / FeO = 1.3 ± 0.1 , содержащий $Cu \leq 0.25\%$ Непосредственная утилизация (в соответствии с ISO 14034) Дымовая пыль Коэффициент улавливания $> 99\%$, содержащий Pb 15-20% возвращается в систему подачи для повторного использования При вспомогательных работах применяется газосварочный аппарат. При ручной электросварке используются штучные электроды марки МР-3. Расход электродов составляет 100 кг/год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. На период эксплуатации объекта 2026-2035 год объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 3-мя неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержатся 8 загрязняющих

веществ: - диЖелезо триоксид – 0.008267 т/г; - марганец и его соединения – 0.000283 т/г; - азота диоксид – 1.5159 т/г; - углерод оксид – 2.81495 т/г; - фтористые газообразные соединения – 0.00004 т/г; - кальций оксид – 0.0075 т/г; - медь оксид – 1.008 т/г; - взвешенные вещества – 9.4468 т/г. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 -2035 год от стационарных источников составляет 14.80174 тонн в год. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Описание сбросов загрязняющих веществ в атмосферу. При проведении намечаемых работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения буровых работ не имеется. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Отвод хоз.бытовых стоков предусмотрен в биотуалет в объеме 10,0 м³/год. Водоотведение предусмотрено в биотуалет. Конструкционная комплектация биотуалета: крыша из пропускающего свет материала; стены – три боковых и одна лицевая, оснащенная дверью, бак для отходов (вариативного объема); поддон пластиковый. Биотуалет будет оснащен умывальником. Дополнительные детали по видам кабин (умывальник, аксессуары и пр.). Пластик снабжается ребрами жесткости или армируется каркасом из стали, двери имеют прочные заклепки, запираются изнутри для приватности. Стоки будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Техническая вода используется в процессе плавления, охлаждения оборудования. Ориентировочный расход составляет 150 м³/год. Рециркуляция воды: закрытая градирня (насос 11 кВт), нулевой сброс сточных вод. В качестве профилактических природоохранных мероприятий предлагается: - по возможности более полное повторное использование оборотной воды в технологическом процессе, с целью уменьшения забора свежей воды; - содержание всех используемых агрегатов в исправном (герметичном) состоянии, с целью недопущения попадания нефтепродуктов в используемые и оборотные воды. На период проведения намечаемых работ сброс не предусматривается, 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, не требуются.

Водоснабжение.

На период работы источником водоснабжения на хоз.питьевые нужды является привозная вода (бутилированная) из пос.Торт-Кудук. Расход воды для хоз.питьевых нужды составляет 10,0 м³/год. Ориентировочный расход составляет 150 м³/год. Рециркуляция воды: закрытая градирня (насос 11 кВт), нулевой сброс сточных вод. В радиусе 1000 м водные объекты отсутствуют. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения намечаемых работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Техническая вода используется в процессе плавления, охлаждения оборудования. Ориентировочный расход составляет 150 м³/год. Рециркуляция воды: закрытая градирня (насос 11 кВт), нулевой сброс сточных вод.

На период работы источником водоснабжения на хоз.питьевые нужды является привозная вода (бутилированная) из пос.Торт-Кудук. Расход воды для хоз.питьевых нужды составляет 10,0 м³/год. Техническая вода используется в процессе плавления, охлаждения оборудования. Ориентировочный расход составляет 150 м³/год. Рециркуляция воды: закрытая градирня (насос 11 кВт), нулевой сброс сточных вод. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Описание отходов. В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: твердо-бытовые отходы, тара из-под известняка, кварцита. В

результате жизнедеятельности рабочего персонала – твердые бытовые отходы (ТБО), в количестве 1,5 тонн/год. Согласно Классификатору отходов твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код - 20 03 01. Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнере с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будет вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непромышленной сфере жизнедеятельности персонала. Тара из-под известняка (мешки полиэтиленовые) (15 01 02) – 1 тонна. Операция, в результате которого образуется отход: в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства. Собираются в закрытые металлические контейнеры с последующим вывозом по договору. Тара из-под кварцита (мешки полиэтиленовые) (15 01 02) – 1 тонна. Операция, в результате которого образуется отход: в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства. Собираются в закрытые металлические контейнеры с последующим вывозом по договору. Обслуживание техники будет производиться за пределами площадки в специализированных пунктах технического обслуживания ближайших населенных пунктов. Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

2. Представить 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);

3. 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.

4. Необходимо представить подробное описание технологии плавки меди, включая состав сырья, флюсов и топлива, а также ожидаемые объемы выбросов загрязняющих веществ.

5. Соблюдать требования ст.207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

6. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира;

обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

8. Представить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ, исключить риск наложения объекта на особо охраняемые природные территории, на территорию гослесфонда;

9. 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.

9. Обосновать объемы забора воды и водоотведения расчетом водохозяйственного баланса с нормами водопотребления и водоотведения. Представить сведения о категории сточных вод, техническом состоянии приемников сточных вод.

10. 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 (согласно п. 6 ст. 92 Кодекса).

11. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

12. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

13. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст. 329 Кодекса 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.

14. Складирование отходов вскрышных пород необходимо осуществлять с учетом требований ст. 358 Кодекса.

15. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами: Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

16. Согласно пп. 11) п. 4 ст. 72 Кодекса указать способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления. Предоставить полное описание утилизации последствий недропользования. Необходимо привести описание работ по рекультивации, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования

(техническая и биологическая рекультивация). Предусмотреть снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

17. В соответствии с экологическими требованиями при проведении операций по недропользованию (п. 5 ст. 397 Кодекса) проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания. В этой связи, в проекте необходимо предусмотреть данные меры и дать описания инертным материалам.

18. Необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки восстановить согласно Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.

19. Следует рассмотреть наилучшие доступные техники (НДТ) для намечаемой деятельности и обосновать выбор технологии.

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

21. В связи с увеличением ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 ЭК РК представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в атмосферный воздух, а также предусмотреть мероприятия по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий на атмосферный воздух.

22. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора. По указанному субъекту-заявителю при составлении предпроектной и проектной документации необходимо подготовить проект обоснования санитарно-защитной зоны, указать сведения о том, к какому классу опасности относится объект и имеет ли возможность обустроить необходимо рассмотреть в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01 2022г. № ҚР ДСМ-2.

23. Необходимо выполнить водный баланс, с указанием оборотного водоснабжения и представить согласование на забор воды с уполномоченным органом по водным ресурсам.

24. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

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

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статье 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

Замечания и предложения от Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства Здравоохранения Республики Казахстан.

РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области» (далее – *Департамент*), касательно дачи предложений и замечаний к направленному Вами заявлению о намечаемой деятельности «Проект по выплавке меди в закрытой шахтной печи (Blast Furnace Smelting)» ТОО «Astana Danengye Mining Co.,Ltd», расположенного на территории существующей обогатительной фабрики ТОО «Альголд» в Павлодарской области, Экибастузского района, сообщает следующее.

В соответствии пп. 2) п. 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (далее – *Проекты нормативной документации*).

В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» (далее – *Приказ № ҚР ДСМ-336/2020*). Заявление о намечаемой деятельности не относится к вышеуказанным Проектам нормативной документации.

Таким образом, законодательством не предусмотрена компетенция Департамента и его территориальных подразделений в рассмотрении заявлений о намечаемой деятельности.

Дополнительно, при проведении работ необходимо обеспечить соблюдение требований следующих нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения»;

2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан ҚР ДСМ -2 от 11.01.2022 года;

3. Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;

5. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. приказом министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;

7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;

8. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»;

9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»;

10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»;

11. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62.

12. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности" утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13.

Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Замечания и предложения от Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитеті (бұдан әрі – Комитет), «Astana Danengye Mining Co.,Ltd» ЖШС белгіленіп отырған қызмет туралы өтінішін өз құзыреті шегінде қарастыра отырып, көрсетілген шекараларда су нысандарының болмауына байланысты ұсыныстар мен ескертулер жоқ екендігін хабарлайды.

Замечания и предложения от Департамента экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля.

Обеспечить в полном объеме, соблюдение всех экологических требований Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - ЭК РК).

Кроме того:

1. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

2. Отходы производства и потребления.

2.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

2.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

2.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

2.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению захоронения отходов и исключения их влияния на компоненты окружающей среды.

2.5. Учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами согласно ст.329, п.1 ст. 358 ЭК;

3. Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ.

3.1. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах реализации намечаемой деятельности.

4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (*загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов*) по отдельности.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий с учетом Приложения 4 к ЭК РК, в том числе мероприятия направленные на снижение объёмов эмиссий.

6. Необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 ЭК РК).

7. На дальнейших стадиях экологической оценки необходимо обеспечить проведение достоверных расчётов на основании инвентаризации выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ. По результатам инвентаризации установить состав источников выбросов и перечень вредных веществ, подлежащих нормированию и обеспечить достоверное нормирования выбросов с учётом всех технологических процессов.

8. Согласно представленному заявлению намечаемая деятельность связана с плавкой медного концентрата в закрытой шахтной печи, что сопровождается образованием пыли, оксидов металлов и дымовых газов. В этой связи, на дальнейших стадиях экологической оценки необходимо предусмотреть детальную проработку и установку эффективного газоочистного оборудования с указанием его технических характеристик, степени очистки, перечня улавливаемых загрязняющих веществ, а также мероприятий по контролю и мониторингу выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

9. В п. 11 заявления отсутствует информация об образовании металлургического шлака и отходов газоочистки, несмотря на то, что указанные отходы неизбежно образуются при плавке медного концентрата. Не представлены сведения об объемах образования, классе опасности, химическом составе, способах накопления, утилизации либо размещения данных отходов.

10. В рамках ОВОС необходимо рассмотреть воздействие полного металлургического цикла плавки медного концентрата, включая: прием, хранение и подготовку сырья; процессы брикетирования и загрузки сырья; процессы плавки; обращение с расплавом, шлаком и штейном; газоочистку; накопление и обращение с отходами металлургического производства; транспортировку сырья и продукции.

11. Учитывая, что намечаемая деятельность относится к металлургическому производству цветных металлов, в сфере охвата ОВОС необходимо предусмотреть обязательную оценку воздействия: диоксида серы (SO₂); оксидов азота; оксида углерода; взвешенных веществ; соединений меди; свинца; мышьяка; кадмия; ртути; фтористых соединений; полициклических ароматических углеводородов; иных загрязняющих веществ, характерных для металлургических процессов плавки медесодержащего сырья и сжигания кокса.

12. В сфере охвата ОВОС необходимо предусмотреть проведение: детальных расчетов рассеивания загрязняющих веществ; оценки кумулятивного воздействия с учетом существующих объектов района; оценки риска воздействия на здоровье населения; оценки влияния на ближайший населенный пункт Торт-Кудук, расположенный на расстоянии около 550 м от объекта.

13. Учитывая использование кокса и металлургической плавки, в рамках ОВОС необходимо предусмотреть оценку образования: токсичных металлургических газов; вторичных загрязняющих веществ; канцерогенных соединений; мелкодисперсных твердых частиц PM₁₀ и PM_{2.5}; загрязняющих веществ I и II классов опасности.

14. В рамках сферы охвата ОВОС необходимо предусмотреть обязательную оценку образования и обращения с отходами металлургического производства, включая: шлаки; пыль газоочистки; шламы; загрязненные фильтры; огнеупорные материалы; отходы, содержащие тяжелые металлы. Также необходимо определить классы опасности отходов и возможное наличие опасных отходов.

15. В материалах заявления отсутствуют достаточные сведения о проектируемых системах газоочистки. В этой связи в рамках ОВОС необходимо предусмотреть: описание технологических решений по очистке отходящих газов; расчет эффективности очистки; подтверждение достижения экологических нормативов; анализ наилучших доступных техник (НДТ).

16. Поскольку заявителем указано отсутствие необходимости строительства, при этом фактически предусматривается размещение металлургического оборудования, систем газоочистки, кислородного хозяйства, литейного участка и площадок обращения с отходами, в рамках ОВОС необходимо рассмотреть: строительные-монтажные работы; подготовку территории; устройство фундаментов; инженерную инфраструктуру; подключение энергоснабжения; воздействие строительного этапа на окружающую среду.

17. В сфере охвата ОВОС необходимо предусмотреть: оценку воздействия на подземные воды; оценку риска загрязнения почв тяжелыми металлами; оценку аварийных ситуаций; анализ возможных последствий нарушения работы газоочистного оборудования; оценку накопленного воздействия при длительной эксплуатации объекта сроком 10 лет.

18. Учитывая специфику металлургического производства, необходимо предусмотреть проведение: инженерно-экологических изысканий; фоновых исследований атмосферного воздуха; исследований почв на содержание тяжелых металлов; инструментальных замеров фонового состояния окружающей среды.

19. В рамках ОВОС необходимо предусмотреть рассмотрение альтернатив: альтернативных технологий плавки; альтернативных видов топлива; альтернативных систем газоочистки; альтернативных площадок размещения объекта; вариантов снижения объемов выбросов и отходов. Представленный в заявлении формальный вывод об отсутствии альтернатив не может быть принят без соответствующего анализа.

20. Дополнительно считаем необходимым предусмотреть проведение общественных обсуждений с участием населения близлежащих населенных пунктов, учитывая потенциальное воздействие металлургического производства на качество атмосферного воздуха и санитарно-эпидемиологическую обстановку региона.

С учетом характера намечаемой деятельности, связанной с металлургическим производством цветных металлов, потенциального образования токсичных выбросов, тяжелых металлов и опасных отходов, а также близости населенного пункта, считаем необходимым установление расширенной сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду с проведением полноценного ОВОС по всем компонентам окружающей среды и здоровью населения.

Замечания и предложения от Управления недропользования окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области.

1. Согласно п. 8 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) физическое или юридическое лицо относится к заинтересованной общественности при соответствии одному или нескольким из следующих критериев:

1) проживание и (или) пребывание (в том числе в период работы) физических лиц, нахождение юридических лиц на затрагиваемой территории;

2) осуществление физическим или юридическим лицом деятельности на затрагиваемой территории;

3) наличие на затрагиваемой территории имущества, принадлежащего физическому или юридическому лицу, либо природных ресурсов, используемых физическим или юридическим лицом;

4) существующее или возможное влияние на интересы физического или юридического лица в результате возможных воздействий на окружающую среду и здоровье населения вследствие реализации Документа или осуществления намечаемой деятельности;

5) наличие заинтересованности физического или юридического лица в участии в экологической оценке;

6) наличие в уставе некоммерческой организации цели содействия охране окружающей среды в целом или отдельных ее элементов.

В этой связи в общественных слушаниях по материалам экологической оценки следует обеспечить участие заинтересованных физических и юридических лиц, исходя из вышеуказанных критериев

2. Согласно пп.5 п. 6 Раздела 2 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, производство по выплавке цветных металлов непосредственно из руд и концентратов (свинца, олова, меди, никеля) относятся к I Классу опасности с нормативной санитарной защитной зоной 1000 метров.

Однако по сведениям в заявлении о намечаемой деятельности участок установки закрытой шахтной печи будет располагаться на территории существующей обогатительной фабрики ТОО «Альголд» в Павлодарской области, с.з. г. Экибастуз. При этом ближайший населенный пункт поселок Торт-Кудук расположен в 550 м южнее от объекта намечаемой деятельности.

В этой связи на последующих стадиях экологической оценки следует представить согласование с органами санитарно-эпидемиологического контроля.

3. На последующих стадиях экологической оценки следует подтвердить производственную мощность оборудования, заявленного объема, с учетом проектной мощности, времени работы и других параметров, с предоставлением технической документации (паспорта) применяемого оборудования.

4. В соответствии с п. 3 ст. 394 Экологического Кодекса запрещается ввод в эксплуатацию и эксплуатация зданий, сооружений и их комплексов без предусмотренных проектом строительства сооружений, установок и оборудования, предназначенных для очистки и (или) обезвреживания выбросов и сбросов, а также управления отходами.

Работа промышленного участка связана с негативным воздействием на атмосферный воздух при хранении, перегрузке и транспортировке сырья и материалов, следует рассмотреть возможность внедрения специальных мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ (пылеподавление, укрытие открытых складов и др.).

В связи с этим на стадии проектирования следует предусмотреть установку пылегазоочистного оборудования и внедрение мероприятий по уменьшению воздействия на атмосферный воздух.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях необходимо учесть все вышеуказанные замечания и рекомендации с приведением материалов в полное соответствие с требованиями ст.72 Экологического Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

Заместитель председателя

К. Бейсенбаев

Исп. Шарманбаева Ж.
74-03-58