



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

№

**Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту
Товарищество с ограниченной ответственностью "КЕНТАУ ПОЛИМЕТАЛЛ"

Материалы поступили на рассмотрение № KZ03RYS00511604 от 20.12.2023 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "КЕНТАУ ПОЛИМЕТАЛЛ", 160400, Республика Казахстан, Туркестанская область, Кентау Г.А., г.Кентау, улица Огызтау, строение № 141Б, 160740023898, ХУОВЭЙМИН, 87021139661, kentaupolimetall.too@mail.ru

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта): Начало строительных работ – 2024 г, начало эксплуатации – 2025 г.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Предприятие расположено на участке по обогащению цветных металлов ТОО «Кентау полиметалл» площадью 4,31 га, по адресу: Туркестанская область, г. Кентау, ул. Огызтау, строение 141Б, и находится к северу от основной застройки г. Кентау, в 700 м от автодороги Кентау-Баялдыр. Географические координаты центра участка: 43°31'55.47"C, 68°31'8.95"В. На участке расположены существующие производственные строения. Участок граничит с промышленными предприятиями и незастроенной территорией. Ближайшая жилая застройка расположена с юга на расстоянии 200 м. Водные объекты, особо охраняемые природные территории, зоны отдыха в районе участка отсутствуют. Площадка для накопления отходов предприятия площадью 6,6 га располагается юго-восточнее г. Кентау на расстоянии 4 км. Географические координаты центра участка: 43°28'29.07"C, 68°33' 6.10"В. Участок свободен от строений и граничит с незастроенной пустынной территорией. Ближайшее сооружение – солнечная электростанция – расположена с запада на расстоянии 1,5 км с запада. Ближайшая жилая застройка расположена с северо-запада на расстоянии 4,0 км. С запада, на расстоянии 4,0 км протекает река Карашык и Кошкурганское водохранилище. Особо охраняемые природные территории, зоны отдыха в районе участка отсутствуют.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предприятие осуществляет обогащение руд аурикуприда медно-золотого место-рождения в объеме 200 тонн/ день, 65000 тонн/год. В процессе реконструкции



производительность предприятия не изменится. Основные процессы: дробление – мелкое дробление - флотация – концентрация, выщелачивание, прессованная фильтрация, плавка и удаление отходов. Получаемый продукт: смешанный медно-золотой концентрат (аурикуприд). Намечаемой деятельностью предусматривается строительство очистных сооружений производственных сточных вод производительностью 2000 м³/сут и обустройство площадки накопления отходов производительностью 60000 т/год. Очистные сооружения представляют собой бетонированный отстойник. Объект удаления отходов площадью 6,6 га представляет собой трапециевидную выемку. С целью защиты основания объекта от проникновения в грунтовые воды окружающей территории вредных веществ предусматривается устройство искусственного противодиффузионного экрана в соответствии с требованиями п. 77 СН РК 1.04-01-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов». Для контроля загрязнения подземных вод предусмотрены мониторинговые скважины.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Обогащение на предприятии осуществляется двумя методами. По первому методу применяется процесс смешанной флотации и фильтрация. По второму методу добавляется активированный уголь. Производственные сточные воды содержат взвешенные твердые частицы. Все производственные сточные воды подаются в бассейн оборотной воды, после очистки в отстойниках очищенные воды возвращаются в рабочий процесс. Отходы производства в виде неопасных хвостов обогащения влажностью не более 12% автосамосвалами вывозятся на объект накопления отходов, оборудованный противодиффузионным экраном. После естественной сушки отходы передаются на утилизацию специализированным организациям.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В период эксплуатации предприятия в атмосферу выбрасываются (т/год): Железо (II, III) оксиды - 0.00107, Марганец и его соединения - 0.000092, Азота (IV) диоксид - 0.00012, Азот (II) оксид - 0.0000195, Углерод оксид - 0.00133, Фтористые газообразные соединения - 0.000075, Фториды неорганические плохо растворимые - 0.00033, Взвешенные вещества - 0.05238, Пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния - 84.7526995, Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния - 1.615. Всего - 86.423116. В период строительства в атмосферу будут выбрасываться (т/год): Железо (II, III) оксиды - 0.004712, Марганец и его соединения - 0.0002516, Азота (IV) диоксид - 0.005128, Азот (II) оксид - 0.0008335, Углерод - 0.00035, Сера диоксид - 0.001626, Углерод оксид - 0.007760225, Диметилбензол - 0.00405, Бенз/а/ пирен - 0.0000000055, Хлорэтилен - 0.0000000975, Формальдегид - 0.00006, Уайт-спирит - 0.00135, Углеводороды предельные C12-19 - 0.00515, Взвешенные вещества - 0.00198, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0.022006. Всего - 0.055257428. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности.

Описание сбросов загрязняющих веществ: В период строительства и эксплуатации объектов, сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в городские сети канализации. Производственные сточные воды очищаются и используются повторно. В перечень загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Водоснабжение. Источником водоснабжения предприятия служит существующий городской водовод. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе объектов



предприятия отсутствуют. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – непитивое. ; объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребления 1540 м³/сутки.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственнопитьевые нужды. Основным потребителем воды в технологическом процессе является процесс транспортировки полученной руды после размельчения на шаровой мельнице, от отсадочной диафрагмовой и флотационной машины и из контактных чанов для реагентов с последующим отводом и отстаиванием. Производственные сточные воды отводятся в бассейн оборотной воды (отстойник), после очистки очищенные воды возвращаются в производственные процессы. На площадке накопления отходов вода не используется;

Описание отходов. В период строительства, на строительной площадке будут образовываться (т/год): коммунальные отходы - 0,277, отходы сварки - 0,000156, отходы, обрывки и лом пластмассы - 0,05, строительный мусор – 3. Все отходы в период строительства временно накапливаются на строительной площадке и с периодичностью не реже одного раза в месяц передаются специализированным организациям. В период эксплуатации образуются (т/год): отходы обогащения – 46000,0, осадок очистных сооружений – 8000,0, тара из-под реагентов – 250,0, коммунальные отходы – 16,0. Отходы обогащения и осадок очистных сооружений аналогичны по составу, не содержат опасных компонентов, накапливаются на специальной обустроенной площадке, высушиваются до естественной влажности и с периодичностью не реже одного раза в 12 месяцев передаются потребителям или специализированным организациям для утилизации (рекультивация выработанных пространств, производство строительных материалов и т.д.). Остальные отходы передаются специализированным организациям по договору для удаления или переработки. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду включают в себя, в основном мероприятия по пылеподавлению, укрытию неорганизованных источников выбросов, очистке и повторному использованию сточных вод, удалению отходов. Объект размещения отходов оборудуется противоточным экраном, для контроля его герметичности предусматриваются мониторинговые скважины.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) 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. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной



административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. 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, водоохранных 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;

5. 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.

6. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Вместе с тем, необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

7. Необходимо включить информацию касательно ближайших водных объектов.

8. 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).

9. Представить информацию о местах размещения отходов.

10. 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.

11. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодексу 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.

12. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для: 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их



вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев; 4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление. Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

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

14. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

15. Согласно п.1 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 газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть установки очистки газов.

16. Необходимо конкретизировать источник воды для технических нужд и обосновать указанный объем. Включить полный водохозяйственный баланс. Указать планируемый водоприток, с подтверждением документов гидрогеологических изысканий.

17. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены: 1) характер нарушения поверхности земель; 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта; 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды; 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства; 5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения; 6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка; 7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или вышлужены; 8) обязательное проведение озеленения территории.

18. 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.

Заместитель председателя

Е.Кожиков

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич



