

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. 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 представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Корпорация Казахмыс»

Материалы поступили на рассмотрение KZ60RYS00214825 от 16.02.2022 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Корпорация Казахмыс», М01Y2A7, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Абая, строение № 12, office@kazakhmys.kz

В административном отношении объект будет располагаться в Шуском районе Жамбылской области. Геоморфологически проектируемый участок расположен в районе правобережья реки Шу, вдоль склона северо-восточной экспозиции Шу-Илийских гор (горы Аламан и Кендыктас). В 25 км от месторождения проходит железная дорога. Близлежащими населенными пунктами являются: Шокпар (25 км к северо-востоку), ж.д станция Эспе (31 км к северу), Берлик (37 км к западу), Шу (40 км к западу), с. Ленинское (37 км к западу). В непосредственной близости от месторождения, в радиусе 25–30 км крупные населенные пункты отсутствуют, они тяготеют к долине р. Шу и линии железной дороги. Местоположение обосновано участком залегания руд медоносного месторождения Шатыркуль. Предпочтение в размещении обогатительной фабрики обосновывается относительно ровным рельефом местности и наличием подъездных путей, а также близостью месторождения. На территории рудника Шатыркуль нет поверхностных водных источников. Основными водными артериями является р. Шу, р. Аса и р. Талас. Остальные реки незначительны, большая часть – пересыхающие, шириной 2-3 м, глубиной 1-2 м. В непосредственной близости от месторождения протекают реки Шатыркуль, Майтас, Донгелексай. Подземные воды на участке работ не вскрыты.

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Корпорация Казахмыс» планирует строительство обогатительной фабрики на Шатыркуль-Жайсанском кластере в Шуском районе Жамбылской области. Данный вид деятельности относится к п.2.3. Приложения 1 Экологического кодекса РК – первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых.

Производительность обогатительной фабрики составит 1,2 млн тонн руды в год. К переработке предполагаются руды месторождения Шатыркуль и месторождения Жайсан. Технологический процесс включает следующие основные технологические решения и операции: три стадии дробления исходной руды; организация аккумулирующего склада мелкодробленной руды вместимостью 15000 тонн; процессы I и II стадии измельчения и классификации; процесс флотации шихты сульфидных медных руд; процессы сгущения и фильтрации с получением медно-молибденового концентрата.



Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

1. Обоганительная фабрика: дробильно-сортировочный комплекс; склады руды, силос; главный корпус; реагентное отделение (склады хранения реагентов, участок приготовления растворов с перекачкой до промежуточных баков); отделение обезвоживания продуктов; склад и отгрузка концентратов; конвейерные галереи между корпусами; конвейера между модульными дробильно-сортировочными установками;
2. Хвостохранилище на 20,4 млн. тонн, с учетом дренажной системы и оборотного водоснабжения (2 очереди строительства)
3. Пруд-накопитель, аварийный прудок
4. Склады ТМЦ с устройством площадки для приема и хранения ТМЦ (в т.ч. для реагентов)
5. Вахтовый городок, столовая (в т.ч. для рабочих на период строительства)
6. Автодороги
7. Огражденная охраняемая зона с КПП
8. Объекты контроля качества, в т.ч. отделение подготовки проб, рентгеноспектральная лаборатория и исследовательская лаборатория.
9. Пожарное депо
10. Административно-бытовой корпус, с прачечной, душевыми, раздевалкой, комнатой приема пищи, медицинский пункт, кабинеты администрации;
11. ВЛ-6 кВ от ПС-35/6 кВ р.Шатыркуль до распределительной подстанции-6кВ ОФ;
12. РП-6 кВ, понижающие трансформаторные подстанции 6/0,4 кВ и РП-0,4 кВ;
13. Сети: площадочные сети водоснабжения, сети технического и хозяйственно-бытового водоснабжения, канализации, отопления, ГВС, связи, пожаротушения, электроснабжения, водоотведения;
14. Площадка водопроводных сооружений
15. Площадка очистных сооружений
16. Площадка котельной
17. Стоянки для автомобилей и автобусов
18. Ремонтно-механическая мастерская
19. Площадка отработанной тары
20. Площадка для металлолома
21. Благоустройство территории.
22. Водовод от проектируемой ОФ до р. Теректы
23. Водозаборные сооружения на р. Теректы

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Ориентировочный срок строительно-монтажных работ с IV квартала 2022 г. по II квартал 2024 г. Предполагаемый срок ввода в эксплуатацию объектов: III квартал 2024 года. Период эксплуатации с 2024 г. по 2050 г. Период постутилизации с 2050 г. по 2052 г.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, 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, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Класс опасности загрязняющих веществ –1 (озон); 2 (сероводород, сероуглерод, оксид марганца, медь, никель оксид, диоксид азота, азотная кислота, гидрохлорид, серная кислота, фтористые газообразные соединения), 3 (оксид железа, сода кальцинированная, азота оксид, ангидрид сернистый, взвешенные вещества, пыль неорганическая); 4 (углерод оксид, аммиак). Ориентировочно на период эксплуатации общий объем выбросов по ОФ и инфраструктуре составит 1247,61741 т/год, из них: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) - 0,3882 т/год Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид - 0,02558 т/год Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор - 0,0006 т/год Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид)



/в пересчете на медь - 0,0006 т/год Никель оксид /в пересчете на никель - 0,0008 т/год Озон - 0,00085 т/год Масло минеральное нефтяное - 0,00001 т/год Сода кальцинированная - 0,135 т/год Бензин - 0,45 т/год Сернистый ангидрид - 262,0 т/год Окись углерода -106,9997 т/год Диоксид азота - 44,242 т/год Оксид азота - 7,1556 т/год Серная кислота - 0,0002 т/год Натрия гидроокись - 0,00016 т/год диНатрий сульфид - 0,0001 т/год Сероводород -2,2 т/год Сероуглерод -7,27 т/год диНатрий карбонат - 0,0014 т/год Калия йодид - 0,0003 т/год Азотная кислота - 0,0043 т/год Аммиак - 0,0043 т/год Гидрохлорид - 0,00144 т/год Серная кислота - 0,001 т/год Пыль резины - 0,268 т/год Пыль металлическая (взвешенные вещества) - 0,708 т/год Пыль абразивная - 0,059 т/год Пыль неорганическая с сод. SiO₂ 70-20 % - 815,7 т/год Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в РВПЗ в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, будут представляться оператором в установленные сроки согласно п. 4 Правил.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, 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 Сброс в водные объекты на рельеф местности отсутствует.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Предположительное количество образующихся отходов в процессе эксплуатации ОФ составит 1201201,382 т/год. Опасные отходы образуются в количестве 17,606 т/год, из них: батареи аккумуляторные отработанные 0,771 т/год, фильтры топливные и масляные автомобильные отработанные 0,045 т/год, масло отработанное 15,874 т/год, ветошь промасленная 0,852 т/год. Неопасные отходы в количестве 1201183,776 т/год, из них: зола 46,9 т/год, медицинские отходы 0,053 т/год, отходы резины 3,7 т/год, фильтрующая ткань 1,568 т/год, фильтры воздушные автомобильные отработанные 0,064 т/год, автопокрышки отработанные 2,405 т/год, огарки сварочных электродов 0,011 т/год, отходы и лом черных металлов 1012,651 т/год, лом абразивных изделий 0,017 т/год, тара из-под химреактивов 3,132 т/год, тара пластиковая 2,646 т/год, мешки полипропиленовые 1,044 т/год, осадок очистных сооружений (ил) 9,13 т/год, осадок очистных сооружений ливневой канализации 2,58 т/год, отходы фильтров очистных сооружений ливневой канализации 7,4 т/год, отработанная офисная техника 0,0566 т/год, текстильные отходы 2,76 т/год, отходы древесины 12,492 т/год, тряпье, металлы и прочее 28,098 т/год, отходы бумаги и картона 36,1 т/год, стеклотбой 2,364 т/год, пластмассовые отходы 4,728 т/год, пищевые отходы 3,94 т/год. А также хвосты обогащения в количестве 1,2 млн.тонн/год, которые после обезвреживания направляются на размещение в собственном хвостохранилище.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Предусмотреть проведение радиационного мониторинга объектов окружающей среды как в период строительно-монтажных работа, так и в период эксплуатации предусмотреть стационарные посты мониторинга на границы зоны воздействия обогатительной фабрики, а также при поступлении руды с рудника Жайсан и рудника Шатыркуль, а также в близи прохождения технологической трассы населенных пунктов.

2. Представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ особо охраняемой территории, а также историко-культурных памятников.

3. Согласно ст. 245 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI и п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами



растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

4. 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.

5. Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности предусматривается использование воды из реки Теректы на производственные нужды в объеме 132000 м³/год, в этой связи предусмотреть разработку нормативов предельно допустимых вредных воздействия на водный объект в соответствии приказа Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 15 мая 2015 года №19-1/441 «Об утверждении Правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых вредных воздействий на водные объекты».

6. В результате антропогенного воздействия путем значительного забора воды из поверхностного водного источника реки Теректы в объеме 132000 м³/год на основании подпункта 2) пункта 3 статьи 17 Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» выполнить исчисление размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности согласно приказа Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2017 года №341 «Об утверждении Методики исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности».

7. Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности ориентировочный объем выброса от обогатительной фабрики будет составлять 1247,6 т/год, в этой связи, согласно пункта 11 главы 2 Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля» рассмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга на основных стационарных источниках выбросов.

8. В виду значительного образования эмиссий планируемого производства (выбросы – 1247,6 т/год, отходы – 1201201,38 т/год), предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

9. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

10. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.



11. 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 подземные 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.

12. В соответствии со статьей 40 Водного кодекса Республики Казахстан бассейновая инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах.

Согласно пунктам 1-2 статьи 43 Земельного кодекса Республики Казахстан предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохраных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохраных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с пунктом 2 статьи 116 Водного кодекса Республики Казахстан водоохраные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса Республики Казахстан в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться только случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Кодекса.

13. Проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

14. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

15. Предоставить сравнительную характеристику объемов выбросов загрязняющих веществ до и после. Также согласно пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предусмотреть внедрение наилучших доступных техник по соответствующей области их применения.

16. Необходимо предусмотреть внедрение природоохраных мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, включая организацию автоматической системы мониторинга.

17. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, предусмотреть обратное водоснабжение.

18. Описать основной вид деятельности предприятия с указанием существенного изменения в вид деятельности.



19. Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;

20. Согласно п.4 ст.222 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду должны быть определены и обоснованы технологические и технические решения по предварительной очистке сточных вод до их размещения в накопителях. При этом для проектируемых (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противифльтрационным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. Кроме этого, при невозможности других способов утилизации образующихся сточных вод или предотвращения образования сточных вод в технологическом процессе создание новых (расширение действующих) накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения.

21. Необходимо учесть требования ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан:

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:

- 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;
- 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;
- 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.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

А также необходимо учесть требования ст. 238 Экологического Кодекса Республики Казахстан. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

21. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

22. Согласно п.1 ст.73 Кодекс проект отчета о возможных воздействиях для обеспечения доступа заинтересованной общественности подлежит вынесению на общественные слушания с участием представителей заинтересованных государственных органов и общественности, а также с учетом в близлежащей инфраструктуры находящихся районов.

Порядок проведения общественных слушаний, в том числе утверждения регламента, оформления протокола, передачи протокола уполномоченному органу в области охраны окружающей среды и доведения протокола до сведения общественности, устанавливается Правилами проведения



общественных слушаний, утвержденными Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, в соответствии с п.10 ст.73 Кодекса.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Каратаева Д
74-08-36

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

