

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55Номер: KZ10VWF00116766
Дата: 13.11.2023
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАНКОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ010000, г. Астана, 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 представлено: Заявление о намечаемой деятельности Акционерное общество «Горнорудная Компания «Бенкала».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ17RYS00447526 от 27.09.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество "Горнорудная Компания "Бенкала", D05A5T5, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, улица Мангилик Ел, здание № 7Б, 190940023325, АҚЖОЛОВ БЕКБОЛАТ ЖУМАТАЕВИЧ, 8-777-264-85-43, anara.abdirova@benkala.kz

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). АО «Горнорудная Компания «Бенкала» планирует строительство комплекса сухой магнитной сепарации железных руд (далее КСМС) месторождения «Бенкалинское» производительностью 2 млн. тонн в год. Основной деятельностью существующего предприятия является добыча и переработка железных руд на месторождении Бенкалинское.

Согласно п.2 пп. 2.3 раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса намечаемая деятельность характеризуется как «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых» требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: . В настоящее время ведётся проектирование нового комплекса сухой магнитной сепарации железных руд. Производительность КСМС также, как и пилотной установки ДСК - 2 млн. тонн руды в год. В проектируемом комплексе меняется оборудование по сравнению с существующей установкой. Увеличивается количество конвейерного транспорта (с 8 на 13), конусных дробилок (с 2 на 3) и вибрационных грохотов (с 1 на 3). Местоположение проектируемого КСМС на существующем земельном участке восточнее пилотной установки ДКС, на расстоянии ок. 2 км. Существующая пилотная установка ДСК будет выведена из эксплуатации, после введения в действие проектируемого КСМС.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Площадь участка в границах проектирования составит 5,7 га. Технологическая схема комплекса предусматривает трехстадиальное дробление в щековых и конусных дробилках с поверочным и контрольным грохочением, а также этап двухстадиальной сухой магнитной сепарации. Исходными данными для проектирования технологической схемы являются: - годовая переработка – 2,0 млн т руды; - содержание Fe в руде – 32,41%; - извлечение



Fe в концентрат – не менее 80%; - содержание Fe в концентрате – не менее 52% - количество рабочих дней в году - 365; - максимальная крупность исходного куска, поступающего с карьера на участок первичного дробления -700 мм.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. На основании исходных данных и полученных результатов испытаний по сухой магнитной сепарации (СМС) принимаются следующие технологические решения для рудоподготовки и обогащения железной руды: - трехстадиальное дробление в щековой и конусных дробилках до крупности P95=8мм, P80= 5,8мм с предварительным и поверочным грохочением; - двухстадиальная сухая магнитная сепарация с перемеской магнитного продукта первой стадии с целью достижения качества концентрата с массовой долей железа 52%. Расчет и выбор основного технологического оборудования для обеспечения годовой производительности 2 млн. тонн/год предполагает работу участка сухого магнитного обогащения при расчетной производительности в 360 т/ч. В комплексе СМС предусмотрена установка четырех аспирационных систем (АС1-4) циклонного типа на участках 1-й, 2-й и 3-й стадий дробления и на участке СМС.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Период строительства: март 2024 г. – июль 2024 г. Ввод в эксплуатацию: третий квартал 2024. Завершение деятельности: четвертый квартал 2034 г. Период постутилизации: 2035 - 2036 г.г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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).

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации – 915,952 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70-20 Класс опасности загрязняющих веществ – 3. В процессе строительства всего – 6,11 тонн/период, из них: Железо (II, III) оксиды 0.107 Марганец и его соединения 0.0072 Азота (IV) диоксид 0.263 Азот (II) оксид 0.3157 Углерод (Сажа, Углерод черный) 0.04 Сера диоксид 0.08 Сероводород 0.000234 Углерод оксид 0.2364 Фтористые газообразные соединения 0.0023 Диметилбензол 0.86 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, 0.0096 Формальдегид (Метаналь) 0.0096 Алканы C12-19 0.1773 Взвешенные частицы 0.19 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3.8155 Класс опасности загрязняющих веществ – 2 (марганец, азота диоксид, акролеин, формальдегид, сероводород, фтористые газообразные соединения); 3 (железо, углерод, сера диоксид, пыль неорганическая, взвешенные частицы); 4 (углерод оксид, алканы C12-19).

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: Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в септик с последующим вывозом ассенизаторской машиной. Сточных производственных вод от участка строительства эксплуатации КСМС не образуется.

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 на период строительства составит 8,302 тонн/период. Из них опасные отходы: ветошь промасленная - 0,64 тонн/период,



отработанные моторные масла - 0,247 тонн/период, тара из-под моторного масла - 0,015 т/период. неопасные отходы: металлолом – 4,0 т/период, отработанные автомобильные шины – 2,0 т/период, отходы бумаги, картона – 0,34 т/период, отходы пластмассы, пластика – 0,12 т/период, пищевые отходы – 0,1 т/период, стеклобой – 0,06 т/период, металлы – 0,05 т/период, древесина – 0,02 т/период, резина – 0,01 т/период, прочие (тряпье) – 0,3 т/период, отходы пластика – 0,4 т/период. В процессе эксплуатации возможно образование 8 видов отходов. Предположительное количество образующихся отходов составит 2099,26 т/год. Опасные отходы образуются в количестве 2,16 т/год, из них: масло отработанное 1,26 т/год, ветошь промасленная 0,9 т/год. Неопасные отходы в количестве 2097,1 т/год, из них: пыль аспирационная 2028,32 т/год, отходы транспортёрной ленты 19,4 т/год, отходы фильтров аспирации 0,33 т/год, лом черных металлов 38,3 т/год, лом цветных металлов 10 т/год, твердобо- бытовые отходы 0,75 т/год.

Выводы: Согласно приложению 1, п.2 пп. 2.3 раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан намечаемая деятельность характеризуется как «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых» требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

3. Также согласно 321 статье Кодекса, под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

4. 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 РК: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.

5. Согласно Инструкции пп. 8 п. 1 Необходимо добавить описание технологического процесса учитывая все возможные риски нанесения негативного воздействия на окружающую среду: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

6. Предусмотреть информацию об объемах выбросов загрязняющих веществ, о количестве стационарных источников.



7. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности.

8. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – 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. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

9. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды на территории предполагаемого воздействия.

10. 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.

11. Необходимо предоставить карту-схему с указанием границ земельного отвода предприятия и границ оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, ООПТ, если они имеются на рассматриваемой территории. Указать расстояние до ближайшего жилого комплекса, включить информацию по санитарно-защитной зоне объекта.

12. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, минимальные размеры СЗЗ объектов устанавливаются в соответствии с приложением 1 к настоящим Санитарным правилам. В зависимости от класса опасности объектов, в соответствии с приложением 1 к настоящим Санитарным правилам предусмотрен размеры СЗЗ для объекта I класса опасности от 1000 метров и более. Представить согласование с уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического контроля.

13. Согласно Заявления: «данном проектом рассмотрено складирование крупной фракции в виде отсева (критического класса) на проектируемых складах отсева №1, и №2». В этой связи, необходимо уточнить являются ли проектируемые склады открытого или закрытого типа. Согласно ст.198 Кодекса: Атмосферный воздух в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан подлежит охране от загрязнения. Учитывая вышеизложенное, предусмотреть выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (закрытие склада) в соответствии с Приложением 4 Кодекса.

14. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (бескамерные, низкого и сверхнизкого давления). Так же, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при



выполнении земляных работ. – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей (пп.9 п.1 приложения 4 Кодекса)

15. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

16. В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Кодекса в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

17. Необходимо добавить в соответствии с п.4 ст.66 Кодекса по п.1, 9 ст.120, а также ст.112, 113 Водного кодекса РК, а также защиты от угрозы загрязнения мест залегания. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года полезных ископаемых согласно пп.3 п.1 ст.397 Кодекса: провести геологические, гидрогеологические исследования в границах лицензионной территории, включив в отчет информацию: наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; оценка влияния объекта в период добычи на объекта на качество подземных вод, вероятность их загрязнения; анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения. А также рекомендации по составу и размещению режимной сети скважин для изучения, контроля и оценки состояния горных пород и подземных вод в процессе эксплуатации объекта. Необходимо отразить информацию по качеству подземных вод, скорость водопротока. Указать с какой глубины начинается водопроток, основные водоносные горизонты, месторасположение, размещение сети режимных скважин.

18. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.

19. В соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко – культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко – культурного наследия.

20. При проведении строительных работ необходимо учесть требования статьи 207 Кодекса, экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газов:

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.

Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

Эксплуатация установок очистки газов осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.



В случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

21. Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (далее –СЭЗ).

Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020.

В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности необходимо указывать необходимость разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня.

22. Необходимо предоставить технологическую схему с полным описанием работы комплекса сухой магнитной сепарации железных руд.

23. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос. На основании вышеизложенного, вопрос согласования с бассейновой инспекцией будет рассматриваться только в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

24. 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.

25. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, 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). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

26. В целях минимизации и (или) предотвращения биогеохимического круговорота загрязняющих веществ и кумуляции загрязняющих веществ в данном проекте необходимо предусмотреть в конструкции септика противифльтрационный экран в виде геомембраны согласно п. 1 ст. 238 Кодекса.

27. Необходимо привести описание работ по рекультивации промплощадок, 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).

28. Согласно ст.50 Кодекса, принцип альтернативности: оценка воздействий должна основываться на обязательном рассмотрении нескольких альтернативных вариантов



реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа, включая вариант отказа от их реализации ("нулевой" вариант).

29. Необходимо предусмотреть мероприятия по снижению антропогенного воздействия от шума, вибрации и электромагнитных полей.

30. 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;

31. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении дробление и вибрационных грохотов– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей.

32. Необходимо придерживаться требований ст.210 Кодекса, по охране атмосферного воздуха при возникновении неблагоприятных метеорологических условий.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Серикова А.

Тел.: 741211

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар



