

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «ГРК «БОРЛЫ»

Заклучение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой
деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ05RYS00213002 от
11.02.2022г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основная намечаемая деятельность: добыча открытым способом запасов марганцевых руд месторождения Борлы Западный в Карагандинской области.

В соответствии с п. 2.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК (как карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых, общая площадь горного отвода составляет – 7,32 га).

Местоположение: Карагандинская область, Осакаровский район, в 130 км северо-западнее от г.Караганды. Основанием для выполнения проекта плана горных работ и обоснованием выбора места служит принятие запасов окисленных марганцевых руд месторождения Борлы Западный для условий открытой добычи на государственный учет недр Республики Казахстан по состоянию на 02.01.2021 (письмо № 26-04-26/1735 от 13.05.2021 года).



Краткое описание намечаемой деятельности

Добычу окисленных марганцевых руд (с содержанием Mn – 15-17%) планируется производить открытым способом на участке (карьере) Борлы Западный в течении последующих 10-ти лет. Параметры карьера: Борлы Западный: ср.отметка дна - +498 м.; ср. глубина карьера – 25 м.; $S_{по\ дну} = 2308,24 м^2$; $S_{по\ верху} = 24222,18 м^2$; эксплуатационные запасы марганцевой руды – 4,6 тыс. тонн (2,09 тыс. м³); вскрыша – 43,950 тыс.м³; горная масса – 46,220 тыс.м³; переработка – 5,33 тыс.тонн; снятие ПРС – 0,86 тыс.м³. Режим работы рудника круглогодичный: 90 дней в 2 смены по 11 часов каждая, всего 1980 часов. Конечный продукт – марганцевый концентрат с содержанием марганца –30%. Отработка руды будет производиться с применением одноковшового экскаватора «обратная лопата» SANY SY200C5 объем ковша 1,25 м³. На вскрышных породах будут использованы одноковшовые экскаваторы (обратная лопата) SANY SY365H с объемом ковша 1,80 м³. Для зачистки забоев и на отвалах будут применять, три бульдозера SANTUI SD16. Планом предусмотрено в качестве технологического автотранспорта использование автосамосвалов грузоподъемностью 32 тонн. Система складирования вскрыши использует внешние породные отвалы. Отвальное хозяйство рудника состоит: Борлы Западный: породный отвал № 3 – S= 4,7 га, h=10 м; отвал ПРС № 2 – S=0,2 га, h=5 м.

Начало добычи на участке планируется в 2022 году, включая подготовительные работы. Предварительный срок конца добычи на участке Борлы Западный выпадает на – 2031 год. Отработка карьера будет производиться в течении: Борлы Западный – 10 лет. Режим работы рудника сезонный: 90 дней в 2 смены по 11 часов каждая, всего 1980 часов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Борлы Западный: Скарьера = 2,42 га; Сотвального хозяйства=4,9 га; предполагаемые сроки использования – 10 лет (2022 – 2031 года). Целевое назначение – добыча и переработка марганцевых руд.

Источником питьевого и хозяйственного водоснабжения будет служить привозная вода из пос. Молодежный, находящийся на расстоянии 25 км. Для технологического водоснабжения первоначально будет использоваться тоже привозная вода. Гидрографическая сеть района представлена реками Карасу, Карамурын, Муздыбулак и озером Караколь. Ближайшим водотоком является р. Карамурын (правый приток р. Карасу), протекающей на западе на расстоянии – 4,8 км. от границ участков добычных работ. Река Карасу протекает на северо-западе в 5 км от границ участка. Река Муздыбулак протекает на юге в 8 км от южных границ участка. Озеро Караколь расположено в юго-западной стороне на расстоянии 15 км от границ участка. В соответствии с письмом №3-10/224 от 09.02.2021 г. ГУ «Управление ПР и РП Карагандинской области», участки добычи месторождений Борлы Восточный и Западный располагаются в не границ водоохранных зон и полос рек Карамурын, Карасу, Муздыбулак и озера Караколь.



Для защиты карьеров от поверхностных стоков (ливневый и паводковый водоприток) в начальный период предусматривается устройство нагорной канавы длиной 1300 м, средней глубиной 1,5 м и шириной по дну 1,0 м. Нагорная канава располагается северо-западнее карьера. Максимальный ливневый и паводковый водоприток в карьер составит: Борлы Западный – 5743,44 м³/год. Водопотребление: 1) Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение привозное – 51,75 м³/год (из расчета на 23 чел., 25 литр/сут на человека). Стоки будут собираться в герметичном септике и откачиваться вакуум машиной и сдаваться по договору; 2) Орошение карьерных дорог и забоев: $V = 5000 \text{ м}^2 \cdot 0,0005 \text{ м}^3/\text{час} \cdot 2160 \text{ час/год} = 5400 \text{ м}^3/\text{год}$.

Географические координаты: Борлы Западный: 1) 50°57'39,4" с.ш., 73°28'24,2" в.д.; 2) 50°57'39,8" с.ш., 73°28'54,9" в.д.; 3) 50°57'01,0" с.ш., 73°28'56,2" в.д.; 4) 50°57'0,60" с.ш., 73°28'25,4" в.д. Общая площадь горного отвода участка составляет – 7,32 га.

Согласно письма № 6-24-ЮЛ от 16.02.2021 г. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участки месторождения Борлы Западный находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Но данная территория входит в ареолы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: тюльпан двухцветковый, адонис волжский, прострел желтоватый, тюльпан Шренка, шампиньон табличный, прострел раскрытый, тюльпан поникающий, ковыль перистый, полипорус корнелиубивый.

В соответствии с письмом № 6-24-ЮЛ от 16.02.2021 г. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» географические координаты рассматриваемых участков Борлы Восточный и Западный относятся к ареалам обитания таких животных, занесенных в Красную книгу Казахстана как: кудрявый пеликан, лебедь-кликун, беркут, орел степной, сапсан, стрепет, журавль-красавка. Добыча марганцевых руд открытым способом не подразумевает пользование местным природным животным миром. Приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.

Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ от работы объектов рудника: Участок Борлы Западный: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0.778 г/сек, 13.8181 т/год; 2) 2909 пыль неорганическая: ниже 20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.15 мг/м³, 3 кл. опасности) - 0,01 г/сек, 0.2374 т/год.

Ливневые и паводковые стоки, образованные в нагорной канаве будут в полном объеме использоваться на технологические нужды предприятия (орошение карьерных автодорог). Хозбытовые стоки будут собираться в герметичном септике и откачиваться вакуум машиной и сдаваться по договору.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) Вскрышные породы (не опасный отход код № 010101) - образуются в результате добычи руды Борлы Западный – 37,9 тыс.м³/год (83,38 тыс. тонн/год); 2) Смешанные коммунальные отходы (опасный отход, код № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 10,8 м³/год (2,7 тонн/год); Вскрышные породы, образующиеся при выемке горной массы из карьера,



складируются во внешний породный отвал. Частично вскрышная порода может использоваться для отсыпки автодорог на руднике. ТБО, лом черных металлов и промасленная ветошь временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Далее вывозятся специализированными организациями по договору: ТБО - для захоронения на полигоне ТБО; лом - на предприятия по переработке металла как вторсырьё; ветошь - передаётся на утилизацию (сжигание). Помимо вышеперечисленных отходов также будут образовываться отходы авто- и спецтехники (отработанные аккумуляторы, масла, шины, фильтры и т.д.), но поскольку обслуживание транспорта будет производиться за пределами площадки, настоящим проектом данные виды отходов не нормируются.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

1. намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Тишкамбаева С.



Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ05RYS00213002 от 11.02.2022г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Борлы Западный: Скарьера = 2,42 га; Сотвального хозяйства=4,9 га; предполагаемые сроки использования – 10 лет (2022 – 2031 года). Целевое назначение – добыча и переработка марганцевых руд.

Источником питьевого и хозяйственного водоснабжения будет служить привозная вода из пос. Молодежный, находящийся на расстоянии 25 км. Для технологического водоснабжения первоначально будет использоваться тоже привозная вода. Гидрографическая сеть района представлена реками Карасу, Карамурын, Муздыбулак и озером Караколь. Ближайшим водотоком является р. Карамурын (правый приток р. Карасу), протекающей на западе на расстоянии – 4,8 км. от границ участков добычных работ. Река Карасу протекает на северо-западе в 5 км от границ участка. Река Муздыбулак протекает на юге в 8 км от южных границ участка. Озеро Караколь расположено в юго-западной стороне на расстоянии 15 км от границ участка. В соответствии с письмом №3-10/224 от 09.02.2021 г. ГУ «Управление ПР и РП Карагандинской области», участки добычи месторождений Борлы Восточный и Западный располагаются в не границ водоохранных зон и полос рек Карамурын, Карасу, Муздыбулак и озера Караколь.

Для защиты карьеров от поверхностных стоков (ливневый и паводковый водоприток) в начальный период предусматривается устройство нагорной канавы длиной 1300 м, средней глубиной 1,5 м и шириной по дну 1,0 м. Нагорная канава располагается северо-западнее карьера. Максимальный ливневый и паводковый водопритоки в карьер составит: Борлы Западный – 5743,44 м3/год. Водопотребление: 1) Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение привозное – 51,75 м3/год (из расчета на 23 чел., 25 литр/сут на человека). Стоки будут собираться в герметичном септике и откачиваться вакуум машиной и сдаваться по договору; 2) Орошение карьерных дорог и забоев: $V = 5000 \text{ м}^2 \cdot 0,0005 \text{ м}^3/\text{час} \cdot 2160 \text{ час/год} = 5400 \text{ м}^3/\text{год}$.

Географические координаты: Борлы Западный: 1) 50°57'39,4" с.ш., 73°28'24,2" в.д.; 2) 50°57'39,8" с.ш., 73°28'54,9" в.д.; 3) 50°57'01,0" с.ш., 73°28'56,2" в.д.; 4)



50°57'0,60" с.ш., 73°28' 25,4" в.д. Общая площадь горного отвода участка составляет – 7,32 га.

Согласно письма № 6-24-ЮЛ от 16.02.2021 г. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участки месторождения Борлы Западный находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Но данная территория входит в ареолы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: тюльпан двухцветковый, адонис волжский, прострел желтоватый, тюльпан Шренка, шампиньон табличный, простел раскрытый, тюльпан поникающий, ковыль перистый, полипорус корнелюбивый.

В соответствии с письмом № 6-24-ЮЛ от 16.02.2021 г. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» географические координаты рассматриваемых участков Борлы Восточный и Западный относятся к ареалам обитания таких животных, занесенных в Красную книгу Казахстана как: кудрявый пеликан, лебедь-кликун, беркут, орел степной, сапсан, стрепет, журавль-красавка. Добыча марганцевых руд открытым способом не подразумевает пользование местным природным животным миром. Приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.

Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ от работы объектов рудника: Участок Борлы Западный: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0.778 г/сек, 13.8181 т/год; 2) 2909 пыль неорганическая: ниже 20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.15 мг/м³, 3 кл. опасности) - 0,01 г/сек, 0.2374 т/год.

Ливневые и паводковые стоки, образованные в нагорной канаве будут в полном объеме использоваться на технологические нужды предприятия (орошение карьерных автодорог). Хозяйственные стоки будут собираться в герметичном септике и откачиваться вакуум машиной и сдаваться по договору.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) Вскрышные породы (не опасный отход код № 010101) - образуются в результате добычи руды Борлы Западный – 37,9 тыс.м³/год (83,38 тыс. тонн/год); 2) Смешанные коммунальные отходы (опасный отход, код № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 10,8 м³/год (2,7 тонн/год); Вскрышные породы, образующиеся при выемке горной массы из карьера, складироваться во внешний породный отвал. Частично вскрышная порода может использоваться для отсыпки автодорог на руднике. ТБО, лом черных металлов и промасленная ветошь временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Далее вывозятся специализированными организациями по договору: ТБО - для захоронения на полигоне ТБО; лом - на предприятия по переработке металла как вторсырьё; ветошь - передаётся на утилизацию (сжигание). Помимо вышеперечисленных отходов также будут образовываться отходы авто- и спецтехники (отработанные аккумуляторы, масла, шины, фильтры и т.д.), но поскольку обслуживание транспорта будет производиться за пределами площадки, настоящим проектом данные виды отходов не нормируются.



Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. 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, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

2. При проведении работ учесть требования ст.238 Экологического Кодекса РК.

3. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

6. Заявлением предусмотрено: «Для защиты карьеров от поверхностных стоков (ливневый и паводковый водоприток) в начальный период предусматривается устройство нагорной канавы...Ливневые и паводковые стоки, образованные в нагорной канаве будут в полном объеме использоваться на технологические нужды предприятия (орошение карьерных автодорог)». Учесть требования ст.216 Экологического Кодекса РК: Сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

7. Заявлением предусмотрено образование вскрышной породы, учесть требования ст.397 ЭК РК: Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды: 5) по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания. Также учесть приложение 4 Кодекса в части: 1) переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области:

- 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, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой



деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее - Перечень). В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности необходимо указывать необходимость разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня.

2. Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:

- «Участок горного отвода, где будут произведены работы находится за пределами водоохраных зон и полос рек Қарамурын, Карасу, Муздыбулак и озера Караколь. В связи с тем, что вода от нагорной канавы будет использоваться на технологические нужды предприятия, то в соответствии со ст. 66 Водного кодекса РК необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в Отделе.»

3. Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

- «В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.



Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: 1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»;

2) возмещать компенсацию вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в размере, определяемом в соответствии с методикой, утвержденной уполномоченным органом, путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ, рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов, строительство инфраструктуры воспроизводственного комплекса или реконструкцию действующих комплексов по воспроизводству рыбных ресурсов и других водных животных, финансирование научных исследований, а также создание искусственных нерестилищ в пойме рек и морской среде (риффы), на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа.

На основании вышеизложенного, считаем необходимым проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир, среду их обитания и биологическое разнообразие.»

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Тишкамбаева С.



Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

