



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 от Товарищество с ограниченной ответственностью «Горно-металлургическая компания «Васильевское».

Материалы поступили на рассмотрение KZ03RYS01365301 от 22.09.2025 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Горно-металлургическая компания «Васильевское»», 050060, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Проспект Аль-Фараби, дом № 75/7, 141040025888, ТЛЕУЛИНОВ БАУРЖАН АМАНТАЕВИЧ, +7 (727) 3550580, administrator@datamining.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация. Намечаемая деятельность – План горных работ золоторудного месторождения Васильевское (зона Тихая). Согласно п. 2.1 Раздела 1 Приложения 1 Экологический Кодекс РК (Далее-Кодекс) намечаемая деятельность подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения. Общий срок эксплуатации двух карьеров составит 8 лет. Предполагаемый срок начала осуществления намечаемой деятельности – 2025 г.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Месторождение Васильевское (Зона Тихая) расположено в Жарминском районе Абайской области Республики Казахстан. Ближайшие населенные пункты – рудничные поселки Боке (Юбилейный) (0,5 км) (упразднен в 2017 году Постановлением Восточно- Казахстанского областного акимата от 23 ноября 2017 года № 312, решением Восточно-Казахстанского областного маслихата от 13 декабря 2017 года № 16/184-VI и включён в состав Акжальского сельского округа) и Акжал (10 км). Расстояние от п. Акжал до районного центра с. Калбатау (бывшее с. Георгиевка) составляет около 30 км, до г. Семей - 210 км и до областного центра г. Усть-Каменогорска - 170 км. Пространственные границы участка работ (горный отвод) имеют площадь 0,44 км² и ограничивается угловыми точками со следующими координатами: 1) 49.4'38.4300" сш, 81.36'36.19998" вд, 2) 49.4'35.0000" сш, 81.36'10.0000" вд, 3) 49.4'26.51996"сш, 81.36'9.99998" вд, 4) 49.4'30.03941" сш, 81.36'3.79121" вд, 5) 49.4'34.99982" сш, 81.36'3.99987" вд, 6) 49.4'49.54377" сш, 81.35'31.13039"вд, 7) 49.4'55.79198"сш, 81.35'45.13413"вд, 8) 49.4'52.39741" сш, 81.36'8.34977" вд, 9) 49.4'45.4000" сш, 81.36'16.6600" вд. Данное место осуществления выбрано по причине обнаружения залежей



золотосодержащих руд, запасы которых приняты на государственный учет по состоянию на 02.01.2023 г..

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность). Объем добычи золотосодержащей руды до 31 тыс. т/год (за весь период отработки до 99,0 тыс. т) ежегодно, объем вскрыши до 29 тыс. м³/год / 81,2 тыс. т/год ежегодно (за весь период отработки до 227 тыс. м³ / 635,6 тыс. т), горной массы до 41,0 тыс. м³/год / 114,8 тыс. т/год (за весь период отработки до 325,5 тыс. м³ / 911,4 тыс. т). Геометрические параметры карьеров: Карьер Западный: длина по верху – 216 м, по дну – 34 м; ширина по верху – 82 м, по дну – 21 м; отметка дна – 537 м, глубина – 28 м, площадь – 11,9 тыс. м² (1,19 га). Карьер Восточный: длина по верху – 247 м, по дну – 25 м; ширина по верху – 134 м, по дну – 20 м; отметка дна – 528 м, глубина – 42 м, площадь – 23,3 тыс. м² (2,23 га). Отвал вскрышных пород – внешний, формируется в один ярус, высотой до 13 метров, площадь 33,6 тыс. м². Склад ПРС: площадь – 3124 м², высота – 10 м. Склад руды: площадь – 600 м², высота – 5 м. Режим горных работ принимается круглосуточный, 365 дней в году, две смены по 12 часов. Метод работы – вахтовый. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Технологическая схема отработки следующая: снятие ПРС – вскрышные работы – добычные работы – складирование руды и вскрыши. Перед началом работ снимается почвенно-растительный слой (до 15,7 тыс м³) и складывается для хранения момента рекультивации на складе ПРС. Учитывая морфологию рудных тел, зона Тихая будет разрабатываться в границах двух карьеров. Новый горизонт после проходки по предельному борту карьера очередного постоянного съезда стационарной трассы подготавливается разрезной траншеей, ориентированной по простиранию рудной залежи. Ее проходка осуществляется торцевым забоем с включением в отработку всей рудной зоны, что обеспечивается соответствующей шириной дна проводимой разрезной траншеи. Таким образом, одновременно с подготовкой горизонта осуществляются добычные работы. Высота уступа на вскрыше принимается 10 м, буровзрывные работы допускается производить в зажатой среде на неподобранный забой для сохранения естественной геологической структуры залегания рудного тела. По окончании создания разрезной траншеи на подготовленном таким образом горизонте начинается ее расширение. При этом вскрышные работы осуществляются продольными заходками, расположенными, преимущественно, параллельно простиранию рудного тела до достижения ими предельного положения западного борта карьера. По мере развития рабочей зоны все большая часть бортов становится в предельное положение и, таким образом, здесь создается возможность создания стационарной части трассы. Далее, постепенная установка уступов в предельное положение позволяет в итоге сформировать к концу отработки карьеров общую спиральную стационарную трассу с выходом ее на поверхность к месту расположения отвалов пустых пород. Вскрышные породы вывозятся на отвал, руда на склад. Для рыхления вскрыши и руды применяются буровзрывные работы. Полный перечень используемого оборудования: - Зарядная машина типа МСЗУ-15-НП-К на базе автомобиля КамАЗ-43118; - Бульдозер типа Б10М на базе трактора Т-170; - Автосамосвал типа КамАЗ-6522; - Автобус типа КамАЗ-4208; - Бутобой (гидромолот); - Автогрейдер; - Бульдозер Shantui SD-32, масса 37 тон; - Топливозаправщик; - Пикап Hilux; - Погрузчик фронтальный; - Поливомоечная машина на базе МТ60. Будут использоваться следующие виды взрывчатых веществ – гранулит Э (либо граммонит 79/21) до 28 т/год).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Прогнозируется выброс 10 загрязняющих веществ в количестве до 71,7 т/год (ежегодно): азота диоксид (2



класс) – до 14,8 т/год, азота оксид (3 класс) – до 18,9 т/год, сажа (3 класс) – до 2,5 т/год, сера диоксид (3 класс) – до 4,9 т/год, сероводород (2 класс) – до 0,00001 т/год, углерод оксид (4 класс) – до 12,5 т/год, акролеин (2 класс) – до 0,6 т/год, формальдегид (2 класс) до 0,6 т/год, алканы C12-19 (4 класс) – до 5,9 т/год, пыль 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – до 11 т/год.

Водоснабжение. Хозяйственное водоснабжение обеспечивается привозной водой, в будущем его целесообразно организовать на базе водозабора пос. Боко после разведки и утверждения запасов. Для технического водоснабжения будут использоваться запасы дренажных вод водозаборного сооружения шахта РЭШ (существующее). В дальнейшем будут использоваться карьерные воды (за счет дренажных вод горных выработок). Прогнозный максимальный объем водопритока горные выработки составляет до 10,56 м³/час. Вблизи предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности протекает река Боке. Проведение добычных работ предусматривается вне границ минимально рекомендуемой водоохраной полосы, но в пределах минимально рекомендуемой водоохраной зоны. Привозная вода питьевого качества – около 100 м³/год, вода технического качества – около 93,0 тыс.м³/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Сбросы в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматриваются, так как весь карьерный водоприток предусматривается к полезному использованию. Образующиеся хозяйственно-бытовые стоки будут собираться в передвижные биотуалеты и по мере их наполнения вывозиться на ближайшие очистные сооружения для их последующей очистки (вне границ осуществления намечаемой деятельности).

Описание отходов. В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование (ежегодно): ТБО от жизнедеятельности персонала (20 03 01) в ориентировочном объеме 5,5 т/год, которые будут временно храниться в закрытых металлических контейнерах и по мере их заполнения будут вывозиться для передачи специализированным организациям для проведения процедур переработки, утилизации или захоронения; вскрышные породы (01 01 02) в объеме до 29 тыс. м³/год / 81,2 тыс. т/год ежегодно (за весь период отработки до 227 тыс. м³ / 635,6 тыс. т), которые будут складироваться на отвале вскрышных пород. Обслуживание техники и оборудования будет осуществляться вне территории участка намечаемой деятельности на специализированных участках

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

2. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается: 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ; 2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

3. Необходимо привести подтверждающие документы об отсутствиях подземных вод питьевого качества согласно требованиям ст.18 Водного кодекса РК.

4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу;

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



6. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложению 4 к Кодексу.

7. Согласно ст.86 Водного Кодекса РК в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения.

8. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибиреязвенных захоронений.

9. Представить карту – схему расположения источников негативного воздействия с обозначением санитарно-защитной зоны объекта; расстояние до ближайшей жилой зоны, водных объектов.

10. Необходимо соблюдать требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

11. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии объектов историко-культурного наследия.

12. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

13. 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).

14. 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.

15. 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;

16. Предусмотреть информацию об объемах выбросов загрязняющих веществ, о количестве стационарных источников. Необходимо разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

17. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса.



18. Необходимо дать 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, предварительная оценка их существенности.

19. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения всех компонентов окружающей среды (земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

20. Необходимо исключить риск нахождения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

21. Согласно пункта 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 проведение общественных слушаний осуществлять в ближайших к объекту населенных пунктах.

22. Определить категорию объекта согласно пункта 5 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13 июля 2021 года № 246;

23. Предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности».

24. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные согласно Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314.

25. Показать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов.

26. Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнить с учетом розы ветров, представить карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ и протокол расчета в соответствии с пунктом 31 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года № 63;

27. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно ст. 208, 209, 210, 211 Кодекса;

28. Обеспечить соблюдение экологических требований при использовании земель (статья 217 Кодекса);

29. Согласно 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.

30. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ

Замечания и предложения от Департамента экологии Абайской области:

1. В отчете ОВОС необходимо предоставить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК).



3. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 ЭК РК:

- 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.

- при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

- обязательное проведение озеленения территории.

4. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 ЭК РК.

5. В последующем этапе проектирования необходимо учесть требования п.2 ст.320 ЭК РК к местам накопления отходов предназначенные 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.

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

7. Необходимо определить нормативы физических воздействий (шума, вибрации, сейсмических проявлений) с учетом максимальной загрузки взрывчатых веществ и возможного одновременного проведения взрывных работ. Провести анализ и расчет по влиянию при взрывах на окружающую среду, включительно указать вероятность максимального дальнейшего влияния расстояния на ареал.

8. В заявлении о намечаемой деятельности указано, что вблизи предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности протекает река Боке. Необходимо предусмотреть мероприятия по охране водных ресурсов.

9. Касательно биотуалета не указана система защиты в виде использования геомембраны или герметичной емкости как средство защиты от антропогенного воздействия. Соответственно необходимо применить как наиболее лучшую степень защиты т.е. применение герметичных емкостей.

Замечания и предложения от Управления природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай :

- согласно представленных материалов на территории намечаемой деятельности планируется проведение взрывных работ. В связи с этим, рекомендуем получить лицензию и/или заключить договор со специализированной организацией, имеющей разрешение на проведения данного вида работ;



- рекомендуем предусмотреть мероприятия по пылеподавлению для улучшения качества атмосферного воздуха;

- рекомендуем предусмотреть озеленение ближайшего населенного пункта по согласованию с местным исполнительным органом.

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

- план горных работ с разделом (ОВОС) представить на согласование в Бассейновую водную инспекцию до начала работ ст.50, 85 Водного Кодекса Республики Казахстан (далее – Водный кодекс);

- в разделе (ОВОС) в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст.75, 76, 77, 78, 85, 86, 50 Водного Кодекса);

- строгое соблюдение специального и ограниченного режимов хозяйственной деятельности в пределах минимально рекомендованных водоохранных зон и полос водных объектов (п.2 и 3 ст.86 Водного кодекса);

- постоянное выполнение водоохранных мероприятий, предусмотренных ст.75, 76, 77, 78 Водного кодекса;

- исключить проведение горных работ на землях водного фонда, в т.ч. в пределах минимально рекомендованных водоохранных полос водных объектов;

- исключить любые работы связанные с намечаемой деятельностью, а также размещение базового, полевого лагерей и иной инфраструктуры на территории земель водного фонда, в т.ч. в пределах минимально рекомендованных водоохранных полос водных объектов;

- исключить размещение базового и полевого лагерей, а также иной инфраструктуры на землях водного фонда, в т.ч. в пределах водоохранных полос водных объектов;

В ст.270, 271 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

Исп. Жакупова А.
74-03-58

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



