

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «Western company 2020»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект
«Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче золоторудного
месторождения Восточные Миялы в Жарминском районе
области Абай»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Western company 2020», 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, Шоссе Алаш, здание № 35, 200940012760.

Разработчик: Частная компания «Minerals Operating ltd.», г. Астана, ул. Мангилик ел, 55/21, офис 164, БИН 200140900031

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.

Согласно пп.3.1, п.3, раздела 1, Приложения 2 Экологического Кодекса РК, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых относятся к объектам I категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ12VWF00341091 от 30.04.2025 г.

Протокол общественных слушаний от 05.08.2025 г.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к рабочему проекту «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче золоторудного месторождения Восточные Миялы в Жарминском районе области Абай».

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.

ТОО «Western Company 2020» является недропользователем участка добычи золоторудного месторождения «Восточные Миялы». Административно оно входит в Жарминский район области Абай. Областной центр г. Семей находится в 120 км на северо-запад, г. Шар – в 60 км к юго-западу от рудопроявления. Ближайшая железнодорожная станция – Шар, Алма-Атинской железной дороги. Ближайший населенный пункт – пос. Шалабай, расположенный на расстоянии 19 500 м на юго-востоке от месторождения. ТОО «Western Company 2020» в настоящее время владеет Лицензией на добычу твердых полезных ископаемых, которая охватывает площадь 281,4 га. Площадь участка составляет 233 га.

Рассматриваемый объект находится вне водоохранных зон. В участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не входят. На территории проектируемых работ памятники, имеющие



архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, отсутствуют.

5. Технические характеристики намечаемой деятельности.

Исходя из принятых решений по горным работам и переработке руды, сооружения и объекты рудника определяются следующим составом: Карьер; Породный отвал; Рудный склад Отвал ПРС.

Открытые горные работы ведутся только в пределах существующего горного отвода. Все объекты расположены в пределах земельного и горного отводов с учетом конкретного рельефа местности, а также геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и геодезических данных, принятых проектом на основе общегосударственных и отраслевых нормативных документов (строительных норм и правил, санитарных норм, норм технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии и правил охраны недр при разведке полезных ископаемых технической и экологической безопасности).

Внутриплощадочные дороги между зданиями и сооружениями, а также расположение подземных коммуникаций осуществлено согласно строительным требованиям и нормам, а также технологическим процессам и противопожарным нормам.

Основными объектами генплана являются карьер, отвалы, склады ПРС, дороги и промышленная площадка. Очередность отработки месторождения состоит из трех этапов: - на первом этапе будет осуществлено вскрытие запасов месторождения; - на втором этапе будут проведены горно-подготовительные работы по подготовке вскрытой части к добыче; - на третьем этапе отработка рудных горизонтов карьера.

Отработка запасов месторождения предусматривается открытым способом сверху вниз по всей площади карьера. В связи с отсутствием инфраструктуры принимается вахтовый метод привлечения рабочих. Режим работы принят круглогодовой 365 дней, исходя из более полного использования горнотранспортного оборудования и вахтового метода работы. В рабочие смены производится погрузка и вывозка горной массы из забоев, а также бурение скважин, прокладка коммуникаций и т.д. Ремонтные работы предусматривается производить в цехах на поверхности (профилактический осмотр и ремонт горно-шахтного оборудования и т.д.), а мелкий и краткосрочный ремонт допускается вести на рабочих местах.

Исходя из прогнозной потребности, в соответствии с заданием на проектирование, мощность карьера определена равной 50,0 тыс. т руды в год. За контрактный период будет отработано 110,6 тыс. т товарной руды. Принятая проектная мощность карьера по добыче руды обеспечивается как промышленными запасами, так и производительностью, количеством и расстановкой горного оборудования.

Основные технологические процессы: на вскрыше: - бурение взрывных скважин станком Atlas Copco L8 и проведение взрывных работ по скальным вскрышным породам, уступ высотой 10 м; - выемочно-погрузочные работы с помощью экскаватора Hitachi ZX470-5G, емкостью ковша 2,1 м³ с погрузкой в автосамосвалы SHACMAN F3000 грузоподъемностью 25,0 т и транспортировкой во внешние отвалы; - формирование отвала вскрышных пород бульдозером CAT-D6R2. на добыче: - бурение взрывных скважин станком Atlas Copco L8 и проведение взрывных работ по скальным рудам, уступ высотой 5 м; - выемочно-погрузочные работы с помощью дизельного экскаватора Hitachi ZX470-5G, с оборудованием обратная лопата, емкостью ковша 2,1 м³; - транспортировка руды на рудный склад автосамосвалами SHACMAN F3000 грузоподъемностью 25,0 т; - зачистка уступов и карьерных дорог карьерным бульдозером CAT-D6R2. - На складе перегрузки руда колесным погрузчиком XCMG ZL60G загружается в автосамосвалы и доставляется на обоганительную фабрику.

Транспортирование руды и вскрышных пород из карьеров предусмотрено производить по внутрикарьерным автодорогам (транспортным бермам) и внешним автодорогам. В качестве



строительного материала для сооружения автодорог предполагается использовать вскрышные породы.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух. Основными источниками воздействия на окружающую среду в структуре предприятия будут: карьер, отвал вскрышных пород и рудный склад. К источникам загрязнения атмосферного воздуха при горных работах относятся выделение вредных веществ при выемочно-погрузочных работах, пыление автодорог при передвижении автомобильного транспорта, пыление руды и породы при транспортировке, пыление при буровзрывных работах, выброс токсичных веществ в результате работы автомобильного транспорта. Перечень основных источников выбросов неорганизованные (карьер, породный отвал, рудный склад).

На месторождении основное выделение выбросов вредных веществ в атмосферу происходит при ведении буровзрывных работ, в процессе отвалообразования, сдувании пыли с открытых поверхностей карьера, породного отвала, склада руды, а также при погрузочных и разгрузочных работах, транспортировании пород вскрыши и руд автотранспортом.

Источник 6001 01 – Буровые работы. Бурение скважин будет производиться станками Atlas Copco (с пылеуловителем). Для уменьшения пыления при буровых работах на участке ведения работ применяются буровые станки с водно-воздушным пылеподавлением. При производстве буровых работ в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%.

Источник 0001 01 – Компрессор для бурового станка ПР-10. При проведении буровых работ используется компрессор для бурового станка ПР-10. В процессе работы выделяются: азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, формальдегид, углеводороды.

Источник 6002 01 – Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС). Почвенно-плодородный слой снимается до начала горных работ и отдельно складывается на отвале ПРС для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель. При снятии ПРС используется бульдозер. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6002 02 – Погрузка почвенно-растительного слоя (ПРС). Почвенно-плодородный слой загружается на автотранспорт для транспортировки его на склад ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6003 01 – Транспортировка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6004 01 – Пересыпка ПРС на склад ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6004 02 – Формирование склада ПРС. Формирование склада производится бульдозером. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6005 01 – Сдувание со склада ПРС при хранении. При хранении ПРС происходит сдувание пыли. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6006 01 – Выемочно-погрузочные работы (погрузка вскрышных пород). На участке разработки месторождения вынимаются вскрышные породы. Выемочно-погрузочные работы вскрышных пород осуществляется с помощью экскаватора. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6007 01 – Транспортировка вскрышных пород на отвал. Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.



Источник 6008 01 – Выемочно-погрузочные работы (пересыпка вскрышных пород в отвал). Пересыпка вскрышных пород осуществляется с помощью погрузчика. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6008 02 – Формирование отвала. Производится бульдозером. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6009 01 – Хранение вскрышной породы. При хранении вскрышной породы происходит сдувание пыли с отвала. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6010 01 – Выемочно-погрузочные работы (руда). На участке разработки месторождения вынимается руда. Выемочно-погрузочные работы выполняются с помощью дизельного экскаватора с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на рудный склад. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6011 01 – Транспортировка руды на рудный склад. Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6012 01 – Погрузка руды на склад из автосамосвала. Проведен расчет выбросов при выгрузке руды на склад руды из автосамосвалов. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6013 01 – Хранение руды. При хранении руды происходит сдувание пыли со склада. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6014 01 – Обустройство зумпфа. Зумпф предусмотрен для сбора дождевых и талых вод в карьере. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

Источник 6015 01 – Взрывные работы. Производство взрывных работ будет выполняться специализированной организацией по договору-подряду, имеющей соответствующие допуски к хранению, доставке ВМ к месту производства взрывных работ. Загрязнение атмосферного воздуха при взрывных работах происходит за счет выделения вредных веществ из пылегазового облака и выделения газов из взорванной горной массы. Загрязняющими веществами является диоксид азота, оксид азота, оксид углерода и пыль неорганическая 20 -70% SiO₂.

Источник 6016 01 – Заправка техники. Заправка спецтехники на карьере производится топливозаправщиком. Загрязняющими веществами являются углеводороды C₁₂-C₁₉ и сероводород.

Источник 0002 01 – Мачта освещения (дизельгенератор). При проведении буровых работ используется дизельгенератор для производства электроэнергии. В процессе работы выделяются: азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, формальдегид, углеводороды.

Проект разработан на 3 года с 2026 года по 2028 год. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут составлять: 2026 год – 5,828014 г/с, 24,246659 т/год. 2027 год – 5,828014 г/с, 32,179568 т/год. 2028 год – 5,828014 г/с, 31,469923 т/год.

Водоснабжение и водоотведение. Водоснабжение для питьевых нужд будет осуществляться привозной бутилированной водой, водоотведение будет осуществляться в септик с последующим вывозом на очистные сооружения по договору со специализированной организацией. Водоснабжение технической водой – карьерные воды. Септик – местная очистная установка, предназначенная для обустройства независимой от центральных сетей канализационной системы. Основные задачи элемента – временное накопление стоков и их последующая фильтрация. Септики оборудуются гидроизоляцией, чтобы исключить загрязнение почвы и подземных вод. Периодичность вывоза – по мере заполнения.



Вода технического качества будет использоваться на пылеподавление – водопотребление безвозвратное. Водопотребление: 2026 год – 5,6 м³/ год, 2027 год – 7,2 м³/ год, 2028 год – 8,2 м³/ год.

Для защиты карьеров от притока поверхностных вод в период весеннего снеготаяния и после ливней необходимо устройство нагорных канав. По периметру отвалов и складов сооружается сборочная канава подотвальных вод и сборочный зумпф. Подотвальная вода перед использованием на пылеподавление очищается от примесей установками и отстаивается в сборочном зумпфе от твердых примесей. Вода из сборочного зумпфа-накопителя после отстаивания используется для орошения экскаваторных забоев, орошения мест разгрузки и бульдозерной планировки отвалов и рудных складов, и внутрикарьерных и внутриплощадочных автомобильных дорог.

Воздействие на водные ресурсы. Сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается.

Отходы производства и потребления. Сбор и накопление отходов производства и потребления для временного хранения осуществляется на открытых площадках предприятия, а также на временных открытых складах в специальных емкостях (контейнерах). При проведении добычных работ в 2026-2028 году ежегодно будут образовываться следующих виды отходов: 1. Отработанные масла (13 02 06*) – 2,43 т/год, 2. Отработанные аккумуляторы (20 01 33*) – 0,04 т/год, 3. Отработанные фильтры (16 01 07*) – 0,09 т/год, 4. Тара из-под взрывчатых веществ (15 01 10*) – 1,7 т/год, 5. Отработанные автошины (16 01 03) – 7,38 т/год, 6. Металлолом (лом черного металлолома) (16 01 17) – 1,52 т/год, 7. Пищевые отходы (20 01 08) – 1,53 т/год, 8. Медицинские отходы (18 01 04) – 0,01 т/год, 9. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01) – 3,83 т/год, 10. Промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,2 т/год 11. Огарки сварочных электродов (12 01 01) – 0,0075 т/год, 12. Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*) – 0,01 т/год, 13. Металлические бочки из-под масел (15 01 04) – 0,2 т/год, 14. Замазученный грунт (17 05 03*) – 0,05 т/год, 15. Вскрышные породы (01 01 01) 2026 г. – 112 360,0 т/год, 2027 г. – 292 163,0 т/год, 2028 г. – 283 140,0 т/год. Вскрышные породы складываются предприятием в отвалы. Хранение вскрышных пород предусмотрено до конца отработки карьера. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев с момента образования, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе (операция - накопление отходов на месте их образования).

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

2. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

3. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба.

4. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в полном объеме;



5. 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.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту « Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче золоторудного месторождения Восточные Миялы в Жарминском районе области Абай» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов



Приложение

Представленный отчет «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче золоторудного месторождения Восточные Миялы в Жарминском районе области Абай».

Дата размещения проекта отчета 27.06.2025 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Қалба тынысы» № 25 (9387) от 27.06.2025, АО «РТРК «Казахстан» от 25.06.2025.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz

Общественные слушания по Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче золоторудного месторождения Восточные Миялы в Жарминском районе области Абай»

Дата: 05.08.2025 г. Время начала регистрации: 10:00. Время начала проведения открытого собрания: 10:00.

Место проведения: Абайская область, Жарминский район, Карасу с.о., село Кіші Қарасу, улица Кабанбай батыра, 6.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты. Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



