



010000, Астана к., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреberіс
Тел.: 8(7122)74-01-05, 8(7122)74-08-55

№

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7122) 74-01-05, 8(7122)74-08-55

ТОО «ГРК МЛД»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на
проект «Реконструкция Обогатительной Фабрики по переработке руды месторождения
Карчигинское производительностью 350 000 т в год» ТОО «ГРК МЛД»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО "ГРК МЛД", 071201, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН МАРҚАКӨЛ, АКБУЛАКСКИЙ С.О., С.АКБУЛАК, Промышленная зона Горно - обогодительная фабрика "ГРК МЛД", сооружение № 1.

Разработчик: ТОО «Азиатская эколого-аудиторская компания».

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

Согласно пп.3.1, п.3, Раздела 1, Приложения 2 Экологического Кодекса РК, первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых 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 №KZ85VWF00249761 от 18.11.2024 г.

Протокола общественных слушаний от 16.06.2025 г.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к рабочему проекту «Реконструкция Обогатительной Фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское производительностью 350 000 т в год» ТОО «ГРК МЛД»

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.

Карчигинское месторождение расположено в районе Марқакөл, Восточно-Казахстанской области. Ближайшими населенными пунктами являются село Алтай, находящееся в 7,25 километрах юго-западнее, село Акбулак в 16 километрах юго-западнее и поселок Карой – в 16 километрах юго-восточнее месторождения. Ближайшая железнодорожная станция – Бухтарма, расположенная в 300 км к северо-западу, речная пристань – п. Куйган – в 140 км к западу от месторождения, областной центр – г. Усть-Каменогорск, находящийся в 400 км на северо-запад от месторождения.

Площадь земельного участка в условных границах проектирования - 315 м², площадь под застройку - 216 м².

5. Технические характеристики намечаемой деятельности.

Проект реконструкции предполагает внедрение в действующую технологию переработки дополнительной стадии доизмельчения руды.



В результате проектируемой реконструкции технология производства будет иметь следующие стадии переработки: Добытая из карьера руда поступает в дробильно-сортировочный комплекс, где дробится в три стадии. Дробленая руда подается на двухстадиальное измельчение в шаровых мельницах. После измельчения, доизмельчения и классификации рудная пульпа далее подается в основную медную флотацию.

На первой стадии измельчения используется мельница типа MQY2745 производство КНР с объемом барабана 23,5 м³. Для проектируемой второй стадии доизмельчения выбрана аналогичная мельница типа MQY2745 производство КНР с объемом барабана 23,5 м³.

В действующей технологической схеме переработки на обогатительной фабрике для подачи дробленной руды на измельчение используется ленточный питатель типа ПЛ-800, который с учётом наработанного опыта по своим техническим характеристикам вполне обеспечивает необходимую производительность по переработке 45тн/час.

На площадке проектирования с нагорной стороны устраиваются водоотводные нагорные канавы для отведения ливневого и снегового стоков. Водоотводные канавы шириной по дну 0,6 м и глубиной от 0,8 до 1,0 м. Для организации пешеходного движения предусматриваются пешеходные дорожки. К зданию пристройки обеспечен подъезд пожарных машин. На территории строительной площадки устанавливаются контейнеры под мусор, с дальнейшей их транспортировкой на полигон складирования твердых бытовых отходов, расположенного на территории района. Площадь земельного участка в условных границах проектирования - 315 м². Площадь под застройку - 216 м².

Снятие ПРС не требуется, т.к. при строительстве обогатительной фабрики на данном участке были произведены все подготовительные работы.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух.

Период реконструкции ОФ. Объектом проектирования является пристройка к зданию главного корпуса действующей обогатительной фабрики Карчигинского месторождения.

При проведении работ по реконструкции прогнозируется выделение загрязняющих веществ от следующих работ: земляные работы, сварочные работы, покрасочные работы и автотранспортная техника. При бетонировании площадок используется готовый раствор.

При реализации намечаемой деятельности на период проведения работ по реконструкции прогнозируется 4 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Всего в атмосферу при проведении работ по реконструкции будет выбрасываться 19 ингредиентов в количестве 0,33509909 т/год из них: твердые - 0,30714783 т/год, газообразные, жидкые - 0,02795126 т/год.

Всего в атмосферу при проведении работ по реконструкции без учета автотранспорта будет выбрасываться 15 ингредиентов в количестве 0,32352909 т/год из них: твердые - 0,30714783 т/год, газообразные, жидкые - 0,01638126 т/год.

Период эксплуатации ОФ. Согласно действующему экологическому разрешению на воздействие №KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022 г., нормативный объем выбросов ТОО «ГРК МЛД» на 2025 год составляет – 360,44499 т/год, из них: - Площадка «Завод катодной меди» - 11,02523 т/год; - Площадка «Карьер Карчигинского месторождения медных руд» - 320,77465 т/год; - Площадка Обогатительная фабрика - 28,64511 т/год.

При реализации намечаемой деятельности на период эксплуатации на обогатительной фабрике будет добавлен новый источник №6113 (питатель ленточный и мельница шаровая). Основными компонентами руды, влияющими на ОС, будут являться: сульфид меди и сульфид цинка, пыль неорганическая.



Всего от нового источника №6113 (питатель ленточный и мельница шаровая) будет выбрасываться ЗВ в объеме – 0,4165 т/год, из них: медь (II) сульфит - 0,0162435 т/год; цинк сульфид - 0,00345695 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0,39679955 т/год.

После реконструкции, общий объем выбросов ЗВ при эксплуатации Обогатительной Фабрики на 2025 год составит - 29,06161 т/год.

Водоснабжение и водоотведение.

Период реконструкции. Хозяйственно-бытовое обслуживание рабочего персонала предусмотрено в существующих бытовых помещениях предприятия. На период реконструкции объектов водоснабжение хоз-питьевого назначения привозная и вода хранится в термоизолированных термосах емкостью 20-30 л. Водоотведение осуществляется в водонепроницаемый выгреб.

Баланс водопотребления и водоотведения в период реконструкции

№	Наименование потребления	Водопотребление		Водоотведение	
		м3/сут	м3/год	м3/сут	м3/год
1	Обслуживающий персонал	0,18	50,4	0,18	50,4
	Итого	0,18	50,4	0,18	50,4

Период эксплуатации. Образование сточных вод ОФ происходит на всех этапах выполнения работ в результате жизнедеятельности рабочего персонала и производственной деятельности. Имеется хозяйствственно-бытовая канализация и производственная канализация. Все стоки проходят очистку на комплексе биологических очистных сооружений.

Хозбытовые сточные воды и близкие по составу производственные сточные воды собираются сетью самотечных коллекторов на локальные очистные сооружения биологической очистки, где они очищаются до необходимых санитарных норм и сбрасываются в хвостохранилище.

Для очистки вод применяется установка биологической очистки – установка модульная фильтрационно-сборционная «Эйкос» МФУ-Э-В20 производительностью 100 м3/сут заводского изготовления. Эффективность очистки составит 97-99%. Возможности предлагаемой технологии очистки позволяет использование оборотного водоснабжения без сброса стоков в хозяйственную канализацию.

Для сбора стоков из приемных резервуаров и транспортировки стоков на установку биологической очистки имеется система перекачивающих насосов и трубопроводов. Приемные резервуары для стоков изготовлены из железобетона. Конструкция резервуаров исключает фильтрацию жидкости в соседствующие с ними слои почвы и грунты. Резервуары оснащены системой сигнализации переполнения. Все отходы от очистки сточных вод накапливаются в специальных контейнерах, с последующим вывозом их на хранение, утилизацию и переработку по договору со специализированными организациями.

Баланс водопотребления и водоотведения в период эксплуатации

Производство	Водопотребление, м ³ /год	Безвозвратное потребление, м ³ /год	Водоотведение, м ³ /год
Хозяйственно-бытовые нужды	2196,4	-	2196,4
Обогатительная фабрика технологические нужды	966960,0	-	966960,0
Орошение складов	20882,0	20882,0	-
Итого:	990038,4	20882,0	969156,4

На промышленной площадке «Обогатительная фабрика» на период эксплуатации сбросов сточных вод на рельеф местности, на водные объекты отсутствует.



Согласно действующему экологическому разрешению на воздействие №KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022 г., сброс сточных вод в пруд отстойник происходит на промышленной площадке «Карьер Карчигинского месторождения медных руд», нормативный объем сбросов составляет – 24,429 т/год.

При реализации намечаемой деятельности изменение качественных и количественных характеристик водохозяйственного баланса, установленных нормативов сбросов предприятия загрязняющих веществ предприятия не предусматривается.

Воздействие на водные ресурсы. Сброс сточных вод на рельеф местности, в водные объекты не предусматривается.

Отходы производства и потребления.

Период реконструкции. В процессе реконструкции обогатительной фабрики будут образованы следующие виды отходов: - твердые бытовые отходы (ТБО); - огарки сварочных электродов; - тара из-под лакокрасочных материалов.

Твердые-бытовые (ТБО). Коммунальные отходы (ТБО) образуются в результате производственной деятельности обслуживающего персонала. Образующиеся коммунальные отходы (ТБО) в количестве 1,5 т временно хранятся в закрытом металлическом контейнере и по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией. Вид отхода – не опасный. Объем образования коммунальные отходы (ТБО) – 1,5 т/год.

Огарки сварочных электродов. Остатки и огарки электродов образуется в результате сварочных работ. Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере. Способ утилизации – вывоз на переработку в специализированную организацию. Вид отхода – не опасный. Общее количество электродов используемых при сварочных работах будет составлять – 0,027 т/год.

Тара из-под лакокрасочных материалов. Во время покрасочных работ будет образовываться тара из-под лакокрасочных материалов. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах. По мере накопления передается для утилизации или переработки специализированной организации. Вид отхода – опасный. Объем образования - 0,0064 т/год.

Период эксплуатации. При реализации намечаемой деятельности изменение количественного и качественного состава отходов стоявшим экологическим разрешения на воздействие для объектов I категории №KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022 г. не предусматривается.

Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории №KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022 г. (приложение 3) в процессе эксплуатации объекта образуются следующие виды отходов: - Отработанные люминесцентные лампы – 0,07905 т/год; - Промасленная ветошь, спецодежда – 0,3 т/год; - Отработанное масло – 3,25 т/год; - Нефтепродукты – 0,0217 т/год; - Использованная тара железные бочки, мешки – 1,5 т/год; - Огарки сварочных электродов – 0,045 т/год; - Металлом – 16,5 т/год; - Резинотехнические изделия – 2,9 т/год; - Смешанные коммунальные отходы, уборка территории – 29,525 т/год; - ОС ливневых стоков – 0,144 т/год; - ОС хоз.бытовой канализации – 0,589 т/год; - Трубы капельного орошения – 14,8 т/год; - Хвосты обогащения – 190397,7 т/год; - Вскрышные породы – 10948000,0 т/год.

Образуемые на ТОО «ГРК МЛД» отходы:

- хвосты обогащения размещаются в собственном накопителе - хвостохранилище обогатительной фабрики; - вскрышные породы – размещаются в отвалах вскрышных пород.

Хвосты обогащения. Хвосты обогащения образуются при обогащении руды месторождения Карчигинское на промплощадке обогатительной фабрики и складируются в хвостохранилище ОФ.



Хвосты обогащения размещаются в собственном накопителе - хвостохранилище обогатительной фабрики.

Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории №KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022 г. (приложение 3) количество складируемых хвостов составляет: – в 2022-2024 году 190450,0 т/год; – в 2025 году 190397,7 т/год.

Вскрышная порода. Эксплуатация Карчигинского месторождения будет сопровождаться образованием отходов, характеризующихся разнообразием физико-химических свойств и состояний. Основной объем размещаемых на поверхности отходов составляют вскрышные породы.

Вскрышные породы – размещаются в отвалах вскрышных пород. Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории №KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022 г. (приложение 3) количество складируемых вскрышных пород составляет: – в 2022 году 8976800,0 т/год; – в 2023 году 12292000,0 т/год; – в 2024 году 11480000,0 т/год; – в 2025 году 10948000,0 т/год.

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 предотвращение 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 «Реконструкция Обогатительной Фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское производительностью 350 000 т в год» ТОО «ГРК МЛД» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов



Приложение

Представленный отчет «Реконструкция Обогатительной Фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское производительностью 350 000 т в год» ТОО «ГРК МЛД»

Дата размещения проекта отчета 08.05.2025 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: Областная газета «Рудный Алтай» №19 (21034) от 08.05.2025 г., Областная газета «DIDAR» №19 (18527) от 08.05.2025 г., Эфирная справка от 8 мая 2025 г. выданная радиостанцией «МИКС» 107,9 FM.

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 «Реконструкция Обогатительной Фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское производительностью 350 000 т в год» ТОО «ГРК МЛД»

Дата: 13.06.2025 г. Время начала регистрации: 11:05. Время начала проведения открытого собрания: 11:13.

Место проведения: Восточно-Казахстанская область, Маркакольский район, Акбулакский с.о., с. Акбулак, клуб, ул. Абая 22, здание ГУ «Аппарат акима Акбулакского сельского округа Маркакольского района ВКО».

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



