

**ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІ**



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ**

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

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

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Оператор намечаемой деятельности – ТОО «SARYARKA RESOURCES CAPITAL».

Юридический адрес: Карагандинская область, Шетский район, с.Аксу-Аюлы, ул.Ж. Кулейменова, зд.17. Почтовый адрес: г. Алматы, Медеуский район, пр. Достык, д. 104 Б, 3 этаж, тел.: 8(7272)356-06-86.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Экологический кодекс).

Предусматривается разработка окисленных и вторичных медных руд на месторождении Алмалы на 2024-2033 годы.

Контрактная территория расположена в Шетском районе Карагандинской области. Близлежащие поселки Нура находится в 8,618 км, и село Енбекшил 10,279 км от участка. В непосредственной близости проходят дороги с твердым покрытием.

Естественные водоемы в районе расположения участков месторождения отсутствуют. Ближайшая река Нура расположена на расстоянии 3,507 км.

В соответствии с пп. 3.1 раздела 1 Приложения 2 ЭК РК добыча твердых полезных ископаемых относится к объектам I категории.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Предусматривается расширение существующего горного отвода. Площадь существующего горного отвода околонтурена восьмью угловыми точками и составляет 0,906 км². Площадь горного отвода на расширение составляет 0,443 км².

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ78VWF00091486 от 14.03.2023 года;

- Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ отработки запасов



месторождения Алмалы»;

- Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 20.06.2023 г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Площадь существующего горного отвода оконтурена восьмью угловыми точками и составляет 0,906 км². Площадь горного отвода на расширение составляет 0,443 км².

Отвалы забалансовых руд и пустых пород располагаются к северу и юго-востоку от карьера. Основная часть зданий и сооружений находится на юго-западе и востоке от карьера. В южной части карьера находится существующее здание АБК, административный корпус, столовой, здание АТЦ, котельная, АЗС, здание склада ТМЦ и завод.

Открытые горные работы ведутся только в пределах существующего горного отвода – 0,906 км².

В данном проекте производится расчет, и устанавливаются нормативы на период разработки месторождения на 2024-2033 года. При составлении календарного плана учитывалась годовая производительность карьера «Алмалы» по добыче руды, принятая по горнотехническим возможностям – 32265 тыс. т/год. Для разработки календарного плана ведения горных работ приняты запасы товарной руды по оксидной руде 23083,082 тыс. тонн и 64232 тонн меди, по вторичной руде 143589,455 тыс. тонн и 426315 тонн меди. Согласно календарному плану ведения горных работ выход на проектную производительность 13 000 тыс. т руды в год, осуществляется с 2024 года.

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК), расположенную на промплощадке ГОКа по разработке Алмалинского месторождения медных руд. Дробленая медная руда укладывается на площадки участка кучного выщелачивания по переработке медных руд методом кучного выщелачивания. Переработку окисленных медных руд проводит ТОО «Sary-Arka Copper Processing». Переработка вторичных руд будет осуществлять ТОО «Kyzyl Aray Copper».

6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

Экологические условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдать требования ст.212 Экологического Кодекса Республики Казахстан, ст. 112, 113, 114, 115, 116, 126 Водного кодекса РК, ст.25, 270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

2. Осуществлять мероприятия по исключению загрязнения атмосферного воздуха (обеспыливание), сохранению и использованию плодородного слоя почвы



при проведении работ, предусмотренными статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан.

3. Выполнять экологические требования при геологоразведочных работах согласно ст.238 Экологического Кодекса РК: снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории; сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством;

4. Необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

5. На стадии получения разрешения на воздействие необходимо предоставить населению информацию о радиоактивном фоне населенного пункта и месторождения до и после начала работ, повысить эффективность работы пылеподавления, выполнить максимальное озеленение не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

6. В дальнейшей работе необходимо учесть комментарии общественности, озвученные в ходе проведения общественных слушаний в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ отработки запасов месторождения Алмалы» 16.06.2023 года.

Так, необходимо провести замеры на сейсмичность в домах с.Нура при взрывных работах.

Также, строго соблюдать требования статьи 25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании», предусмотреть заключение соглашения с местным исполнительным и представительным органами, с социально-экономической поддержкой местного населения, в том числе решения вопроса с пастбищем.

Информацию о проводимой и планируемой работе по вышеуказанным вопросам предоставить населению при проведении следующих общественных слушаниях.

10. Получение экологического разрешения на воздействие.

3) *предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;*

Атмосферный воздух.

Основными источниками выделения ВВ в атмосферу при эксплуатации проектируемого объекта являются:

Снятие плодородного слоя почвы. Почвенно-плодородный слой снимается до начала горных работ и отдельно складировается на временных складах ПРС для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель.

Согласно исходным материалам мощность почвенно-плодородного слоя составляет 0,3 м. Снятие ПРС предусмотрено с территории отведенной под отвал при помощи бульдозера (**ист. 6001**). Плодородный слой будет размещен на временных складах ПРС №1 (**ист. 6002**). Снятый ПРС грузиться экскаватором (**ист.№ 6003**) в самосвалы марки HOWO ZZ5707, разгружается в отвал (**ист.№6004**). В процессе формирования отвалов в зоне работы бульдозера и разгрузки автосамосвалов производится водяное орошение специально оборудованными поливочными машинами. Согласно нормам НТП РК п.189 Периодичность орошения устанавливается проектом в зависимости



от климатических условий района месторождения. Периодичность орошения принимается: – 2 раза в сутки в течение 200 дней в году. Эффективность орошения 85%. При проведении работ по снятию почвенно-растительного слоя выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20 %.

Буровые работы (ист. 6005). Учитывая условия ведения и объёмы работ, а также наличие оборудования у подрядчиков бурение взрывных скважин предусматривается буровыми станками вращательного бурения. Бурение производится с обязательным пылеподавлением, путем автоматизированной подачи водовоздушной смеси в забой скважины. При бурении скважин выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20 %. При работе бурового станка (ист. 0001) выделяются загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды C₁₂- C₁₉. Эффективность 85%.

Взрывные работы (ист. 6006) Проектом предусматривается цикличная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Бурение взрывных скважин (при помощи высокопроизводительного бурового станка пневмоударного бурения типа JK-830- 2 или ROC D65) и проведение взрывных работ по полезному ископаемому предусматривается на договорной основе силами специализированной подрядной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласованный с горнотехническим надзором проектом на буровзрывные работы. Для взрывания сухих технологических скважин предусматривается применение взрывчатых веществ как «Интерит-20» или «Анфо», для обводненных скважин – взрывчатые вещества как «Интерит-40», «Игдарин-100» или «Фортис 70». С целью снижения пылевыведения при взрывных работах при зарядании скважин применяется гидрозабойка, а также перед проведением взрывных работ поверхность взрывного блока орошается специальными поливочными машинами. Периодичность орошения зависит от количества взрывов. Эффективность 50-60%. При проведении взрывных работ выделяются загрязняющие вещества пыль неорганическая SiO₂ 70-20 %, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода.

Выемочно-погрузочные работы (ист. 6007). Учитывая производительность карьера по горной массе в качестве основного выемочно-погрузочного оборудования в карьерах, как для экскавации вскрыши, так и для руды принимаются экскаваторы типа Hitachi 1200 ёмкостью ковша 6,0 м³ и высотой черпания не менее 10 м.

Выемка горной массы в карьере принимается горизонтальными слоями. При производстве вскрышных и добычных работ экскаваторы работают в торцовом (боковом) забое, который обеспечивает максимальную производительность экскаватора, что объясняется небольшим средним углом поворота к разгрузке (не более 90°), удобной подачей автосамосвалов под погрузку. При нарезке новых горизонтов (проходке траншей) принят тупиковый забой. Принятое выемочно-погрузочное оборудование по своим техническим характеристикам в полной мере удовлетворяет условиям экскавации пород и руд месторождения. Разгрузка вскрыши (ист. 6008) производится автосамосвалами (ист. №6010), при движении груженого автотранспорта осуществляется сдвиг с кузовов и с полотна дороги пыли неорганической SiO₂ 70-20 %.__ При работе экскаватора (ист. 0002) выбросы загрязняющих веществ учтены в



расчете источника за №6015. Согласно п.17 ст.202 Экологического кодекса РК нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.

Бульдозерные работы (ист. 6009) Бульдозер на карьере будет применяться для планировки площадок под буровые установки, для зачистки забоя и планировки дна карьера и въездной траншеи, строительства и ремонта дорог.

Также проектом принимается бульдозерный способ отвалообразования, так как в данном случае он является наиболее целесообразным. При проведении бульдозерных работ выделяется загрязняющее вещество пыль неорганическая SiO₂ 70-20 %. В процессе формирования отвалов в зоне работы бульдозера и разгрузки автосамосвалов производится водяное орошение специально оборудованными поливочными машинами - 2 раза в сутки в течение 200 дней в году. Эффективность 85%.

Склад вскрыши (ист. 6011). Для снижения площадей размещения под вскрышные породы предусматривается в один внешний отвал, который будет расположен к востоку от карьера. Вскрышные породы месторождения представлены рыхлыми и скальными разновидностями. В период рекультивационных работ вскрышные породы будут использоваться для засыпки и для строительства подушки под УКВ (отдельный проект).

Для обеспечения оперативного управления, диспетчеризации и отдыха персонала предусматривается установка двух вагонов-бытовок в непосредственной близости от карьера с учетом всех действующих норм и правил безопасности. В холодное время года для обогрева помещений используются электрические обогреватели.

Постоянный склад ГСМ на участках работ не предусматривается. Топливо будет завозиться топливозаправщиком и сразу развозится по оборудованию (ист. 0002).__

Водные ресурсы.

Водоснабжение объекта питьевой водой осуществляется привозным способом из скважины ТОО «Sary-Arka Copper Processing» согласно договора оказания услуг.

В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³; Для хозяйственных нужд устанавливается умывальник.

Водопритоки подземных вод, ливневых осадков и снеготаяния будут собираться в зумпфах карьера и использоваться на техническое водопотребление.

В процессе обработки месторождения в карьер попадают как подземные, так и поверхностные воды от снеготаяния и дождей, которые скапливаются в зумпфах, эти воды будут использоваться для пылеподавления забоев, отвалов и дорог. Проектом предусматривается использование карьерных вод на технические нужды пылеподавления, после предварительной очистки путем отстаивания от взвесей и очистки от нефтепродуктов с применением нефтесорбирующих бонов.

Предназначены для разового, постоянного или долговременного, сбора и удаления нефти, нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, моторных масел, жиров, органических растворителей и прочих углеводород содержащих веществ) в широком диапазоне температур, при ликвидации загрязнений в водоемах со стоячей и проточной водой. Сорбирующие боны - гидрофобные (не впитывают воду) и сохраняют постоянную плавучесть на поверхности даже после полного насыщения нефтепродуктами.

Пылеподавление рабочей зоны карьера, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной.



Отходы.

В процессе эксплуатации объекта образуются следующие виды отходов:

Вскрыша; ТБО; Отработанные нефтесорбирующие боны

Так как на месторождении применяется эмульсионное взрывчатое вещество Интерит-100, который доставляется в СЗМ машинах подрядчика, вследствие чего тара из под взрывчатых веществ на предприятии не образуется

4) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;*

5) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий;*

Производство всех работ должно выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности.

6) *информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения). Объект не окажет трансграничного воздействия.*

7. *Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.*

Вывод:

Намечаемая деятельность «Отработка запасов медных руд на месторождении Алмалы» допускается к дальнейшей реализации, при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Маденова А.740358



Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду

1. *Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.*

Протокол общественных слушаний и ответы государственных органов без предложений и замечаний.

2. *Информация о проведении общественных слушаний:*

1) *дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа):*

на Едином экологическом портале; Esoportal.kz в разделе «общественные слушания» (публикация от 16.05.2023 года);

2) *даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов:*

на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: на официальном интернет-ресурсе Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области.

наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер:

- газета «Шет шуғыласы» №19 (11060) от 11 мая 2023 года, электронная версия газеты представлена в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.

4) *дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы):*

- объявление на радио «Жана ФМ» от 11 мая 2023 года с выходом 2 раза в день, копия представлена в приложении 4 к настоящему протоколу общественных слушаний.

На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 2-х объявлений по адресу:

Карагандинская область, Шетский район, Кеншокинский с.о., с. Нура, ул. С. Муканова 14, здание Акимата. Фото- и видеоматериалы представлены в приложении 5 к настоящему протоколу общественных слушаний.

5) *электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности:*

б) *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:

На сайте уполномоченного органа: www.ecoportal.kz

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность:

16.06.2023 год 16:00 часов (начало регистрации участников 16:00), Карагандинская область, Шетский район, Кеншокинский с.о., с. Нура, ул. С. Муканова 14, здание Акимата, кабинет Акима.

Общественные слушания проводились путем открытого собрания.

8) все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения:

До проведения общественных слушаний по данному отчету о воздействиях от заинтересованных государственных органов получены замечаний и предложений. Замечания государственных органов были сняты заказчиком.

На общественных слушаниях общественность не поднимала вопросы касательно реализации намечаемой деятельности.

3. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Согласно Протокола проведения общественных слушаний к материалам отчета о возможных воздействиях «План горных работ отработки запасов месторождения Алмалы» замечаний и предложений отсутствуют.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



