

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 даңғ., 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 об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту добыча молибден-медных руд месторождения Кызылту открытым способом ТОО «Кызылту».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ58RYS00440289 от 14.09.2023 года.

### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности.* Товарищество с ограниченной ответственностью "Кызылту", 020800, Республика Казахстан, Акмолинская область, Ерейментауский район, Бестогайский с.о., с.Кызылту, улица Болашак, дом № 11, 070340013351, АВДЕЕВ АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ, 87164569427, [info@KYZYLТУ.KZ](mailto:info@KYZYLТУ.KZ)

*Намечаемая хозяйственная деятельность:* добыча молибден-медных руд месторождения Кызылту открытым способом.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).* Разработка карьера будет осуществляться с 2024 г. по 2048 г. Режим горных работ круглогодичный, вахтовым методом в 2 смены продолжительностью 11 часов.

Согласно приложению 1 Экологического Кодекса, раздел 1, намечаемая деятельность относится к пп. 2.2 карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га., по которой оценка воздействия на окружающую среду является обязательной.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Существующее месторождение Кызылту расположено на территории Бестогайского сельского округа Ерейментауского района Акмолинской области, в междуречье рек Кедей и Акмырза, являющихся притоками р. Селеты.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Месторождение по горнотехническим условиям предусмотрено отрабатывать открытым способом с предварительным рыхлением горных пород с помощью буровзрывных работ. В отработку принимаются минеральные запасы молибден-медных руд месторождения Кызылту по категории «вероятные», принятые на Государственный учет недр Республики Казахстан за вычетом части запасов в восточном борту карьера отнесенных данным Планом горных работ к временно-неактивным запасам из-за расположения с восточной стороны от проектируемого карьера пересыхающей реки без названия имеющей сезонный сток. Годовая производительность карьера по добыче молибден-медных руд планируется в следующем количестве: - 2024 г. (IV квартал) - 400,0 тыс.т/год; - 2025-2026 гг. - 1 000,0 тыс.т/год; - 2027-2029 гг. - 3 000,0 тыс.т/год; - 2030-2041 гг.- 6 000,0 тыс.т/год. При разработке месторождения планируется использовать следующие выемочно-погрузочное и горнотранспортное оборудование: - Экскаваторы НІТАСНІ ЕХ1200-7 на вскрыше, (обратная лопата, емкость ковша 7,0 м3, дизельный двигатель); - Экскаваторы НІТАСНІ ZX850-3



на добыче, (обратная лопата, емкость ковша 4,5 м<sup>3</sup>, дизельный двигатель); - Фронтальный погрузчик – Dressta 534C; - Бульдозеры – SD-32; - Автосамосвалы HOWO, грузоподъемностью 40 тонн; - Буровая установка – F/Roc D50 ; - Автогрейдер – ДЗ-98.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Планом горных работ, разработанным и утвержденным в 2020г. Месторождение по горнотехническим условиям предусмотрено обрабатывать открытым способом с предварительным рыхлением горных пород с помощью буровзрывных работ. В отработку принимаются минеральные запасы молибден-медных руд месторождения Кызылту по категории «вероятные», принятые на Государственный учет недр Республики Казахстан за вычетом части запасов в восточном борту карьера отнесенных данным Планом горных работ к временно-неактивным запасам из-за расположения с восточной стороны от проектируемого карьера пересыхающей реки без названия имеющей сезонный сток. Годовая производительность карьера по добыче молибден-медных руд планируется в следующем количестве: - 2024 г. (III-IV квартал) - 400,0 тыс.т/год; - 2025-2026 гг. - 1 000,0 тыс.т/год; - 2027- 2029 гг. - 3 000,0 тыс.т/год; - 2030-2041 гг.- 6 000,0 тыс.т/год.

В период консервации месторождения (2023-2024г.) будет осуществляться отгрузка забалансовых руд из складов, сформированных в процессе эксплуатации месторождения и направляться на переработку в Степногорский горно-химический комбинат, строительство пруда-испарителя (II-III квартал 2024г.) и выполняться работы по переносу Ж/Д полотна (III квартал 2023г. - II квартал 2024г.), обустройство предупредительного ограждения территории месторождения (III-IV квартал 2023г.), периодическая откачка карьерных вод. Объем бедных сульфидных руд составляет 2 387,8 тыс.т: - склад бедных сульфидных руд №1 (юг) – 918,9 тыс.т. (337,8 тыс.м<sup>3</sup>); - склад бедных сульфидных руд №2 (север) – 1 468,9 тыс.т. (541,3 тыс.м<sup>3</sup>). В 2023 г планируется выполнить отгрузку бедных сульфидных руд в количестве – 615,0 тыс.т, в 2024 г. – 425,0 тыс.т.

Оставшиеся бедные сульфидные руды в количестве 1 347,8 будут переработаны на обогатительной фабрике ТОО «Кызылту» начиная с 2027 года. С южной стороны от проектируемого карьера сформирован породный отвал вскрышных пород №1, северная часть отвала расположена в контуре проектируемого карьера. Планом горных работ предусматривается переэкскавация части вскрышных пород в объеме 1 300,0 тыс.м<sup>3</sup> в тот же отвал в южном направлении на расстояние, обеспечивающее ведение горных работ в карьере. В период эксплуатации месторождения выполнены работы по обустройству инфраструктуры предприятия, построены ЛЭП, технологические автодороги; обустроена прикарьерная площадка, выполнены горно-капитальные и горно-подготовительные работы.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2024 г. – 346,829431 т/год; 2025 г. – 716,295216 т/год; 2026 г. – 716,424826 т/год; 2027 г. – 1037,841883 т/год; 2028 г. – 1024,265463 т/год; 2029 г. – 1022,341203 т/год; 2030 г. – 1536,665858 т/год; 2031 г. – 1153,059106 т/год; 2032-2033 г. – 1178,899696 т/год. - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности): 2024 г. – 7,9014 тонн, 2025-2026 гг. – 33,6726 тонн, 2027-2029 гг – 49,4403 тонн, 2030 г – 80,0982 тонн, 2031 г – 68,8194 тонн, 2032-2033 гг – 53,0556 тонн; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности): 2024 г. – 10,27182 тонн, 2025-2026 гг. – 43,77438 тонн, 2027-2029 гг – 64,27239 тонн, 2030 г – 104,12766 тонн, 2031 г – 89,46522 тонн , 2032-2033 гг – 68,97228 тонн; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности): 2024 г. – 2,6338 тонн, 2025- 2026 гг. – 11,2242 тонн, 2027-2029 гг – 16,4801 тонн, 2030 г – 26,6994 тонн, 2031 г – 22,9398 тонн, 2032-2033 гг – 17,6852 тонн; - углерод (код 0328, 3 класс опасности): 2024 г. – 1,3169 тонн, 2025-2026 гг. – 5,6121 тонн, 2027-2029 гг – 8,24005 тонн, 2030 г – 13,3497 тонн, 2031 г – 11,4699 тонн, 2032-2033 гг – 8,8426 тонн; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности): 2024 г. – 6,5845 тонн, 2025-2026 гг. – 28,0605 тонн, 2027-2029 гг – 41,20025 тонн, 2030 г – 66,7485 тонн, 2031 г – 57,3495 тонн, 2032-2033 гг – 44,213 тонн; - проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриральдегид) (код 1301, 2 класс опасности): 2024 г. – 0,31616 тонн, 2025-2026 гг. – 1,34693 тонн ,



2027-2029 гг – 1,97769 тонн, 2030 г – 3,20398 тонн, 2031 г – 2,75288 тонн, 2032-2033 гг – 2,12225 тонн; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности): 2024 г. – 0,31616 тонн, 2025-2026 гг. – 1,34693 тонн, 2027-2029 гг – 1,97769 тонн, 2030 г – 3,20398 тонн, 2031 г – 2,75288 тонн, 2032-2033 гг – 2,12225 тонн; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности): 2024 г. – 3,234413 тонн, 2025-2026 гг. – 13,763594 тонн, 2027-2029 гг – 20,202767 тонн, 2030 г – 32,559852 тонн, 2031 г – 27,99992 тонн, 2032-2033 гг – 21,589789 тонн; - сероводород - (код 0333, 2 класс опасности): 2024 г. – 0,000208 тонн, 2025-2026 гг. – 0,000832 тонн, 2027-2029 гг – 0,001196 тонн, 2030 г – 0,001456 тонн, 2031 г – 0,001326 тонн, 2032-2033 гг – 0,001027 тонн; - фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности): 2024-2033 гг. – 0,00156 тонн; - железа оксид (код 0123, 3 класс опасности): 2024-2033 гг. – 0,21164 тонн; - марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности): 2024-2033 гг. – 0,00689 тонн; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (код 2909, 3 класс опасности): 2024 г. – 3,60126 тонн, 2025 г. – 3,60464 тонн, 2026 г – 3,73425 тонн, 2027 г – 3,60308 тонн, 2028 г – 1,92426 тонн; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20 (код 2908, 3 класс опасности): 2024 г. – 310,65281 тонн, 2025-2026 гг. – 573,88851 тонн, 2027 г – 830,44637 тонн, 2028-2029 гг – 818,54877 тонн, 2030 г – 1206,67313 тонн, 2031 г – 969,50828 тонн, 2032- 2033 гг – 960,2957 тонн.

*Описание сбросов загрязняющих веществ. Водоснабжение.* Карьерные и поверхностные воды с территории промплощадки отводятся в пруд-испаритель с системой канав. Среднегодовой объем поступления составляет 193,2424 тыс.м<sup>3</sup>/год. Для сбора и отстаивания поверхностных сточных вод предусматривается пруд-испаритель, состоящий из трех карт. Очистка производится путем отстаивания взвешенных частиц. Состав загрязняющих веществ: Нефтепродукты - 0,004 т/год. Сульфаты – 44,4054 т/год, Хлориды – 64,3747 т/год, Цинк – 0,000962 т/год, Взвешенные вещества – 0,4498 т/год, Фосфаты – 0,00559 т/год Марганец – 0,00871 т/год, Медь – 0,000585 т/год, Молибден – 0,001742 т/год, БПК5 – 0,5668 т/год, ХПК – 2,9003 т/год, Нитраты – 7,4334 т/год, Нитриты – 0,5668 т/год, Свинец – 0,000962 т/год, Железо общее – 0,05213 т/год, Мышьяк – 0,00767 т/год, Аммоний солевой – 0,3614 т/год.

*Описание сбросов загрязняющих веществ.* На период СМР сброса нет. На период эксплуатации. Локальные очистные сооружения (далее - ЛОС) предназначены для очистки ливневого и талого стока, поступающего из резервуара с насосной станцией, фугата, поступающего от илоуплотнителей и фугата, поступающего от декантеров из цеха механического обезвоживания. В проекте приняты 2 станции очистки Alta Rain 25 производительностью 25 л/с (90 м<sup>3</sup>/ч) каждая. После ЛОС очищенные стоки поступают в Блок ультрафиолетного обеззараживания. Блок ультрафиолетного обеззараживания предназначен для обеззараживания очищенных стоков перед сбросом их в сеть существующей производственной канализации станции водоочистки. Методы очистки, применяемые в блоке, позволяют практически полностью уничтожить патогенные микроорганизмы и преобразуют токсичные органические соединения в нетоксичные нейтральные химические соединения. В УФ-стерилизаторе применяется источник непрерывного ультрафиолетного излучения полного спектра -УФ-лампа, который воздействует на водную среду через специальный материал в диапазоне длин волн 180-300 нм. Подающий УФ фотон воздействует на бактерии на молекулярном уровне по двум направлениям. Первое, воздействуя на ДНК клеток, нарушает репродукционные свойства бактерий, делая их бесплодными, и второе механическое разрушение углеродных связей, что влечет физическое разрушение клеток бактерий. Работа Блока автоматизирована, обслуживание Блока УФ обеззараживания включает периодический мониторинг состояния, поддержание основных элементов в работоспособном состоянии, чистоте и обеспечении соответствия характеристик окружающей среды и условий работы в соответствии с техническими характеристиками Блока. В нормативах сброса 3 вещества: взвешенные вещества, БПК20 мгО<sub>2</sub>/л, нефтепродукты Сброс: Взвешенные вещества дождевой 43,8 г/ч, 0,127896 т /год и талый 73г/ч, 0,63948т /год; БПК5 мгО<sub>2</sub>/л дождевой и талый по 29,2г/ч; 0,255792 т/год; Нефтепродукты дождевой и талый по 0,73 г/ч, 0.0063948 т /год..



*Описание отходов.* - Отработанные масла, код 130205 \*, уровень опасности отхода – опасный. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Объем образования составит: 2024 г. – 67,16 т/год, 2025-2026 гг. – 255,48 т/год, 2027-2029 гг. – 368,22 т/год, 2030 г. – 448,39 т/год, 2031 г. – 407,05 т/год, 2032- 2033 гг. – 317,77. Отход будет собираться в специальную металлическую емкость и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией.

- Твердый осадок из аккумулялирующего пруда-испарителя карьерных вод, код 190899, уровень опасности отхода – неопасный. Образуется в результате отстоя (осветления) поверхностных ливневых и карьерных вод твердых частиц (взвеси). Объем образования на 2024-2033 гг. составит 52,44 тонн/год. Твердый осадок будет собираться на дне пруда-испарителя. По мере накопления, но не реже чем 1 раз в полгода, отход будет вывозиться в контейнерах специализированным транспортом подрядной организации по договору на утилизацию на территории сторонней организации.

- Отработанные автошины, код 160103, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются при эксплуатации автотранспорта. Объем определен проектом по нагрузке автотранспорта. Объем образования составит 19,4 тонн/год. Размещаются под навесом с указанием для отработанных автомобильных шин и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией.

- Лом цветных металлов, код 160118, уровень опасности отхода – неопасный. Процесс, при котором происходит образование отходов: буровые работы, эксплуатация и техническое обслуживание технологического оборудования. Объем образования составит: 2024 г. – 0,252 т/год, 2025-2026 гг. – 0,242 т/год, 2027-2029 гг. – 0,432 т/год, 2030 г. – 0,522 т/год, 2031 г. – 0,502 т/год, 2032-2033 гг. – 0,402 т/год. Лом черных и цветных металлов временно складироваться на специально отведенной площадке на территории предприятия под навесом и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией.

- Лом черных металлов, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются при эксплуатации и мелкосрочном ремонте технологического оборудования, эксплуатации и мелкосрочном ремонте автотранспорта. Объем образования составит: 2024 г. - 27,19 т/год, 2025-2026 гг. – 26,79 т/год, 2027-2029 гг. – 32,03 т/год, 2030 г. – 34,25 т/год, 2031 г. – 33,85 т/год, 2032-2033 гг. – 31,23 т/год. Лом черных и цветных металлов временно складироваться на специально отведенной площадке на территории предприятия под навесом и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией.

- Остатки и огарки сварочных электродов, код 120113, уровень опасности отхода – неопасный. Образуются при проведении сварочных работ. Объем образования на 2024-2033 гг. составит 0,045 тонн/год. Отход будет собираться в специальную металлическую емкость и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией.

- Отработанные масляные фильтры, код 160107\*, уровень опасности отхода – опасный. Расчёт образования отработанных масляных фильтров напрямую зависит от количества отработанного масла. Объем образования составит: 2024 г. – 0,0756 т/год, 2025-2026 гг. – 0,072 т/год, 2027-2029 гг. – 0,1188 т/год, 2030 г. – 0,1386 т/год, 2031 г. – 0,135 т/год, 2032-2033 гг. – 0,1116 т/год. Отходы собираются в специальном ящике и впоследствии вывозиться по договору со специализированной организацией.

- Отработанные аккумуляторные батареи, код 160601\*, уровень опасности отхода – опасный. Образуются после истечения срока использования, при эксплуатации автотранспорта. Объем образования на 2024-2033 гг. составит 0,8 тонн/год. Отходы хранятся в отдельном помещении на стеллажах в закрытом складе и вывозиться по договору со специализированной организацией.

- Вскрышная порода, 2024 г – 2 386,5 тыс.т, 2025-2026 гг – 11 779,3 тыс.т, 2027 г – 17 941,8 тыс.т, 2028-2029 гг–18 600,0 тыс.т, 2030 г–20 190,1 тыс.т, 2031 г–16 950,1 тыс.т, 2032-2033 гг–11 550,1 тыс.т.



*Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.* Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - отсутствие сбросов в водный объект; - проведение добычных работ за пределами водоохранной полосы и зоны реки; - карьерная техника и автотранспорт оборудуются специальными металлическими поддонами, исключающими утечки и проливы ГСМ; - заправка механизмов на участках горных работ предусматривается топливозаправщиком специальными наконечниками на наливных шлангах с применением металлических поддонов для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей; - проведение мониторинга за качеством поверхностных и подземных вод; - складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору; - рекультивация нарушенных земель. - соблюдение мероприятий по охране животного мира с целью недопущения их гибели. - после проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторам.

#### **Выводы:**

На основании пп. 2.2, раздел 1 приложения 1 Экологического Кодекса РК, намечаемая деятельность относится к карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га., необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

#### **В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:**

1. 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*).

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (*далее – Инструкция*) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

3. Необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

4. Согласно ст. 329 Кодекса образования 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.

5. 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;

6. Предусмотреть информацию об объемах выбросов загрязняющих веществ, о количестве стационарных источников.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

8. Дать характеристику отходам, перечень ТБО, дополнить информацией по строительному мусору. При этом необходимо учесть, что согласно ст.351 Кодекса, строительные отходы запрещается принимать для захоронения на полигонах.

Кроме того, учесть ст. 376 Кодекса «Экологические требования в области управления строительными отходами»:

- Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

- Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

- Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

- Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Также согласно ст. 381 Кодекса, при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

8. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности.

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

10. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

11. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические



требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

12. Необходимо придерживаться закона об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

13. Необходимо придерживаться Приказа Министра здравоохранения РК от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»

14. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору необходимо намечаемую деятельность реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией.

15. 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.

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

17. На основании п.5 ст. 220 Кодекса, в целях предотвращения загрязнения, засорение и истощения водных ресурсов необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение в междуречье рек Кедей и Акмырза, являющихся притоками р. Селеты. А также указать расстояние от междуречья рек Кедей и Акмырза, приложить карту-схему

В соответствии с пунктом 2 статьи 116 Кодекса водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования. На основании вышеизложенного, вопрос согласования с бассейновой инспекцией будет рассматриваться только в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.



Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Кодекса

18. На период строительства предусмотреть места отвода хозяйственно-бытовых вод от санитарно-бытовых помещений, оборудование которых исключает попадание загрязняющих веществ в почву и подземные воды.

19. В соответствии с пунктом 2 статьи 116 Кодекса водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

20. Необходимо указать координаты карьера.

21. На период строительства предусмотреть места отвода хозяйственно-бытовых вод от санитарно-бытовых помещений, оборудование которых исключает попадание загрязняющих веществ в почву и подземные воды.

22. 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.

23. Проектом предусмотрено проведение работ по пылеподавлению. Необходимо обосновать принятые проценты эффективности данных мероприятий, а также указать объем и источник воды, используемой для пылеподавления. Предусмотреть повторное использование сточных вод для реализации данного мероприятия. Рассмотреть возможность применения системы пылеподавления с применением реагентов (пена).

24. В целях минимизации и (или) предотвращения биогеохимического круговорота загрязняющих веществ и кумуляции загрязняющих веществ в данном проекте необходимо предусмотреть в конструкции септика противифльтрационный экран в виде геомембраны согласно п. 1 ст. 238 Экологического Кодекса.

25. Согласно ст.50 Кодекса, принцип альтернативности: оценка воздействий должна основываться на обязательном рассмотрении нескольких альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа, включая вариант отказа от их реализации ("нулевой" вариант). Необходимо рассмотреть вариант альтернативной добычи молибден-медных руд без применения буровзрывных работ.

26. Необходимо привести описание работ по рекультивации промплощадок, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация). Кроме того, необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки открытым способом восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для 10 дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных





участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС.

27. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов. Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко – культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко – культурного наследия.

28. Согласно информации, представленной заявлении ближайший населенный пункт п.Кызылту расположен в 2 км к востоку. Также, в соответствии с проектными решениями рыхление пород будет производиться буровзрывным способом. При этом, необходимо соблюдать требования ст.5 Кодекса «принцип предосторожности: при наличии риска причинения вследствие какой-либо деятельности экологического ущерба, имеющего существенные и необратимые последствия для природной среды и (или) ее отдельных компонентов, или вреда жизни и (или) здоровью людей должны быть приняты эффективные и пропорциональные меры по предотвращению наступления таких последствий при экономически приемлемых затратах, несмотря на отсутствие на современном уровне научных и технических знаний возможности обосновать и достаточно точно оценить вероятность наступления указанных отрицательных последствий».

Замечания и предложения Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан:

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны в соответствии СП № 2;

Ввиду того, что объект относится ко II классу опасности с размером санитарно – защитной зоны не менее 500 метров, необходимо в соответствии Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения после установления предварительного (расчетного) размера СЗЗ;

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № КР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020;

- организацию производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье в соответствии Санитарных правилах от 7 апреля 2023



года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля».

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (далее – СП № 26).

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

**Заместитель председателя**

**А. Абдуалиев**

*Исп. А.Серикова*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар



