

Номер: KZ16VWF00104048

Дата: 27.07.2023

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезказған қаласы, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

100600, город Жезказған, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

Товарищество с ограниченной ответственностью «Корпорация Казахмыс»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**

Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ85RYS00401100 от 14.06.2023г.**

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «Корпорация Казахмыс», М13D2X1, адрес: Республика Казахстан, область Ұлытау, город Жезказған, площадь Қаныш Сәтбаев, здание № 1, БИН 050140000656, Ф.И.О. Нуриев Нурахмет Канатович, телефон: 87771739152, эл.почта: office@kazakhmys.kz.

Проектом намечается рекультивация нарушенных земель при отработке медьсодержащих руд на месторождении Жиландинской группы (кад. № 09-112-025-1203). Проект разработан в соответствии с требованиями пп. 1 п. 5 «Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», утв. приказом Министра национальной экономики РК №346 от 17.04.2015 г. «при предоставлении земельного участка, использование которого повлечет нарушение земель в сроки, указанные в решении местного исполнительного органа о предоставлении земельного участка». Намечаемая деятельность по рекультивации нарушенных земель при отработке медьсодержащих руд на месторождении Жиландинской группы (кад. № 09-112-025-1203), согласно п. 2.5 раздела 1 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Намечаемая деятельность по рекультивации нарушенных земель при отработке медьсодержащих руд на месторождении Жиландинской группы (кад. № 09-112-025-1203), согласно п. 2.10 раздела 2 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. В соответствии с п. 2 ст. 12 ЭК РК виды деятельности, не указанные в приложении 2 к настоящему Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории.



Ранее оценка воздействия на окружающую среду планируемой намечаемой деятельности не проводилась.

Ранее скрининг воздействия на окружающую среду планируемой намечаемой деятельности не проводился.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рекультивируемый участок, расположен по адресу: область Ұлытау, г. Сатпаев. Ближайшими населенными пунктами в районе расположения промплощадок шахт «Восточная Сары-Оба» и «Западная Сары-Оба» является пос. Северный, расположенный на расстоянии около 2,1 км на юго-восток от существующей центральной выездной траншеи ВСО и город Сатпаев, с расстоянием до него по автодороге около 32 км. Расстояние до областного центра г. Караганды - 550 км. Возможность выбора других мест, в данном случае является безальтернативным, так как предусматривается рекультивация существующих месторождений Восточная Сарыоба и Западная Сарыоба.

Тех. этап м. ВСО откр. способ.:

1. устр. защ. - огражд. вала вокруг карьера - 19900м³,
2. планир. гориз. поверхн. породных отвалов - 32380м³,
3. планир. тер., освобожд. из-под отвала окисленной руды - 4510м³,
4. планир. площадки перегрузки руды - 1500м³,
5. обратная засыпка нагор. канавы - 3000м³,
6. нанесение ПРС - 38390м³.

М. ЗСО откр. способ.:

1. планир. гориз. поверхн. породных отвалов - 75000м³,
2. планир. тер., освобожд. от площадки перегрузки руды - 7000м³,
3. нанесение ПРС - 82000м³.

М. ВСО и ЗСО подзем. способ.:

1. планир. поверхн. засыпан. выездной траншеи №1 - 1650м³,
2. планир. тер., освобожд. от породных отвалов - 15420м³,
3. тер., освобожд. промплощадок - 27412,9м³,
4. нанесение ПРС - 44482,9м³.

Биол. этап для посева будет применена травосмесь из многолетних трав:

1. донник белый - 15кг/га,
2. житняк гребенч. - 15кг/га.

Внесение минерал. удобр.:

1. аммиачная селитра – 60кг/га,
2. суперфосфат двойной – 60кг/га.

Полив не менее 4 раз за вегетац. период из расчета 100м³/га за 1полив.

Тех. этап м. ВСО откр. способ.: устр. защ.-огражд. вала вокруг карьера, планир.: гориз. поверхн. породных отвалов, тер., освобожд. из-под отвала окисленной руды, площадки перегрузки руды, обратная засыпка нагор. канавы, нанесение ПРС. После оконч. добыч. работ и прекращ. работ по водоотливу происх. постепен. самозатопление выруб. пространства карьера до уровня грун. вод за счет водопритока подзем. вод, атм. осадков и линейных вод. Уровень затопления будет стабилиз. по уровню грун. вод. м. ЗСО откр. способ.: планир. тер., освобожд. от площадки перегрузки руды, нанесение ПРС, планировка гориз. поверх. После оконч. добыч. работ и прекращ. работ по водоотливу происх. постепен. самозатопление



выработан. пространства карьера до уровня грунт. вод за счет водопритока подзем. вод, атм. осадков и линейных вод. Уровень затопления будет стабилиз. по уровню грунт. вод. Согласно РП «Времен. консервация карьера «ЗСО» была произведена обваловка вокруг карьера. м. ВСО и ЗСО подзем. способ.: планир.: поверхн. засыпан. выездной траншеи №1, тер., освобожд. Из-под породных отвалов, тер., освобожд. промплощадок, нанесение ПРС. До начала рекул. будет проведена ликвид. горных выруб. по «Правилам обеспечения пром. безопас. для опасных произв. объек., ведущ. горные и геологоразв. работы» отдельным проектом. До начала проведения тех. этапа породные отвалы будут полностью использованы для ликвидации горных выработок. На освобожденной территории будет произведена работа по планировке и нанесению ПРС. Тех. этап промплощадок будет производ. после демонтажа зданий, сооруж. и инж. сетей, вывоза ГМЦ и уборки строит. мусора. После демонтажа дорожного полотна тер., занимаемая дорогами, будет представлять собой ровную тер. До начала рекулт. все здания и сооруж. должны быть демонтир., строит. мусор вывезен. Биол. этап Для посева будет применена травосмесь из многолетних трав: донник белый-15кг/га, житняк гребенч. - 15кг/га. Внесение минерал. удобр.: аммиачная селитра –60кг/га, суперфосфат двойной – 60кг/га. Полив не менее 4 раз за вегетац. период из расчета 100м³/га за 1полив.

Месторождения Восточная Сарыоба и Западная Сарыоба открытым способом: Период строительства данным проектом не предусматривается. Начало открытой отработки месторождения Восточная Сарыоба - 2007г. Окончание открытой отработки месторождения Восточная Сарыоба - 2024г. Начало открытой отработки месторождения Западная Сарыоба - 2003г. Окончание открытой отработки месторождения Западная Сарыоба - 2008г. Срок постутилизации месторождения:

- рекультивация (технический этап) - апрель-июнь 2025г. (75 дней);
- рекультивация (биологический этап) – начало - июнь 2025г., завершение - август 2026г.

Месторождения Восточная Сарыоба и Западная Сарыоба подземным способом: Период строительства данным проектом не предусматривается. Начало подземной отработки месторождения Восточная Сарыоба - 2019г. Окончание подземной отработки месторождения Восточная Сарыоба - 2038г. Начало подземной отработки месторождения Западная Сарыоба - 2026г. Окончание подземной отработки месторождения Западная Сарыоба - 2041г. Срок постутилизации месторождения: - рекультивация (технический этап): апрель - июнь 2042 г. (49 дней); - рекультивация (биологический этап): начало - июнь 2042г., завершение - август 2043г.

Землепользование осуществляется на основании договора временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка №2-04/06 от 07.02.2022г., сроком до 31 декабря 2030г. Целевое назначение земельного участка: для добычи медьсодержащих руд на месторождении Жиландинской группы. Кадастровый номер земельного участка – 09-112-025-1203. Площадь земельного участка: 2386,2310 га.

Пылеподав. (дорог, при проведении планиров. работ., устр. защ. -ограж. вала) м.ВСО и ЗСО откp. способ.-очищенные хоз.-бытовые сточные воды из очистных сооружений АБК ВСО. Водоснаб. для производ. нужд (биол. этап) - очищенные хоз.-бытовые сточные воды из очистных сооружений АБК ВСО. Водоснаб. для пит. нужд-привозная бутыл. вод. Для противопож. - водовоз V-10м³. Пылеподав. (дорог, при проведении планиров. работ) м.ВСО и ЗСО подз. способ. -очищенной шахтной водой после очистных сооружений. Водоснаб. для производ. нужд (биол. этап)-



очищенной шахтной водой после очистных сооружений. и привозная вода. Водоснаб. для пит. нужд - привозная бутыл. вод. Для противопож.-водовоз V-10м³. В запад.направл. от промпл. ст.«Вентиляц.» шх.«ЗСО» распол. р.Жиделисай~800м. В летнее время русло реки почти полностью пересых., с водотоком река только в период паводка. Для р.Жиделисай не установ. водоохранная зона и полоса. Длина реки менее 200 км, согл. «Правил установ. водоохран. зон и полос» (№19-1/446 от 18.05.15г), по п.11 Гл.2, размер водоохран. зоны примин. 500м. С вост. стороны от промпл. вент.ст.«Сев.-1» распол. р.Жиланды ~ 1,30км. В летнее время русло реки частично пересых., с водотоком река только в период паводка. Согл. письма № 3-10/2594 от 27.12.21г, зем. уч. кад.№09-112-025-1203 распол. на расст. более 500м от р.Жиланды. Водоохранные зоны, полосы и режим их хоз. исп. на р. Жиланды, не устан. Объект не попадает в водоохран. зону и полосу вод. объектов.

Вид водопользования – общее. Качество необходимой воды – питьевая.; объемов потребления воды м.ВСО и ЗСО открытым способом Расход воды: -2025г: производ. Нужды – 58263 м³/период (пылепод.– 10107м³, полив трав–48156м³), хоз.-быт. нужды – 11,25 м³/период, наруж. пожар.–20л/с. - 2026г: производ. нужды–48156м³/период (полив трав–48156м³), наруж. пожар.–20 л/с. м.ВСО и ЗСО подземным способом Расход воды: -2042г: производ. нужды–24372,16м³/период (пылеподав.– 6579м³, полив трав–17793,16м³), хоз.-быт. нужды–7,35м³/п, наруж. пожар.–20л/с. -2043г: производ. нужды–17793, 16м³/п (полив трав–17793,16м³), наруж. пожар.–20л/с.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период технической рекультивации на хозяйственно-питьевые нужды, пылеподавление. На период биологического этапа на период ухода за посевами трав (производственные нужды).

Площадь горного отвода – 24,46 кв.км. Глубина горного отвода: Восточная Сарыюба – 510 м (абсолютная отметка - 60 м); Западная Сарыюба – 965 м (абсолютная отметка - 500 м). В соответствии с контрактом на недропользование № 5218-ТПИ от 5.12.2017г. сроки права недропользования до 31.12.2030г. Географические координаты границ горного отвода:

- Т. 1: 48°10'42" с.ш. и 67°25'50" в.д.;
- Т. 2: 48°10'42" с.ш. и 67°26'20.84" в.д.;
- Т. 3: 48°10'07.54" с.ш. и 67°27'09.99" в.д.;
- Т. 4: 48°10'34.38" с.ш. и 67°28'11.5" в.д.;
- Т. 5: 48°10'33.28" с.ш. и 67°28'38.83" в.д.;
- Т. 6: 48°10'04.57" с.ш. и 67°30'10.74" в.д.;
- Т. 7: 48°08'52.93" с.ш. и 67°30'10.75" в.д.;
- Т. 8: 48°08'30.20" с.ш. и 67°27'30.21" в.д.;
- Т. 9: 48°07'15.94" с.ш. и 67°26'7.09" в.д.;
- Т. 10: 48°07'15.89" с.ш. и 67°24'52.74" в.д.;
- Т. 11: 48°08'50.55" с.ш. и 67°25'08.13" в.д.;
- Т. 12: 48°09'29" с.ш. и 67°25'43" в.д.

Согласно ппЗ, п.2, ст.238 ЭК РК от 02.01.2021г. №400-VI ЗРК «Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строит. и др. работ, связанных с нарушением земель, обязаны: проводить рекультивацию нарушенных земель». Работы по рекультивации будут производиться после окончания добычных работ, предусмотренных проектами: - проект «План горных работ отработки запасов месторождения Восточная Сарыюба



открытым способом» (экол. разрешение на возд. для объектов I категории, №: KZ54VCZ01303002 от 31.08.2021г.), окончание открытой отработки ВСО – 2024г. - проект «План горных работ отработки месторождений Восточная Сарыоба и Западная Сарыоба Жиландинской группы месторождений подземным способом» (экол. разрешение на воздействие для объектов I категории, №: KZ04VCZ03163004 от 23.12.2022г.), окончание подземной отработки ВСО–2038г., окончание подземной отработки ЗСО–2041г. Высадка древесных саженцев будет производиться в период проведения добычных работ, т.е. до начала проведения рекультивации на месторождениях Восточная Сары-Оба и Западная Сары-Оба в полной мере будет произведена посадка саженцев согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2. В период эксплуатации месторождений Восточная Сары-Оба, Западная Сары-Оба Жиландинской группы месторождений, проектом нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) месторождений Восточная Сары-Оба, Западная Сары-Оба Жиландинской группы месторождений филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» на период 2023-2024гг.: «Планируется высадка в течение 2023-2024 года древесных саженцев (тополь, акация, жимолость, ясень и т.д.) в количестве 100 штук ежегодно на территории 0.1 га. В жилой зоне пос. Северный высажено 100 саженцев с 100% - ой приживаемостью» (получено экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории, №:KZ04VCZ03163004 от 23.12.2022г.). Далее планируется разработка проекта СЗЗ и проекта озеленения СЗЗ. Ориентировочный срок разработки проекта СЗЗ – конец 2023г. Ориентировочный срок разработки проекта озеленения СЗЗ – конец 2023г. Проектом озеленения СЗЗ будут предусмотрены геоботанические исследования, на основании которых будут даны рекомендации и определены места озеленения площадью не менее 40%. Обязательства по рекомендациям будут исполнены в полной мере. Вырубка и перенос. Зеленых насаждений проектом рекультивации не предусматриваются. Проектом рекультивации предусм. посев травосмеси: донник белый – 15кг/га, житняк гребенчатый – 15кг/га. Минер. удобрения: аммиачная селитра – 60кг/га, суперфосфат двойной – 60кг/га. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия месторождений Восточная Сарыоба и Западная Сарыоба не встречаются, так как территория месторождения расположена в промзоне г.Сатпаев.

В рамках реализации данного проекта воздействие на компоненты животного мира оказываться не будет. Животный мир не подвержен видовому изменению ввиду исторически сложившегося фактора беспокойства. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. В районе осуществления намечаемой деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Рекультивируемый участок, расположен по адресу: область Ылытау, г. Сатпаев.

Объекты животного мира при рекультивации объектов использоваться не будут.

В данный пункт внесены коррективы с учетом замечаний. Материалы и сырье для биологического этапа рекультивации Месторождения Восточная Сарыоба и



Западная Сарыоба откр. способом: Посевной материал: донник белый – 2,70878 т, житняк гребенчатый – 2,70878 т. Минеральные удобрения: аммиачная селитра – 10,8351 т, суперфосфат двойной – 10,8351 т. Месторождения Восточная Сарыоба и Западная Сарыоба подземным способом: Посевной материал: донник белый – 1,00089 т, житняк гребенчатый – 1,00089 т. Минеральные удобрения: аммиачная селитра – 4,00346 т, суперфосфат двойной – 4,00346 т. Материалы и сырье будут приобретены после проведения тендерных процедур по их закупкам. Трудовые ресурсы: Общая численность работников - 10 человек. Электрическая и тепловая энергия: Необходимость в теплоснабжении отсутствует. Электроснабжение промплощадок предусматривается от ПС-110 кВ «Жиланды», к которой подходит ВЛ-110 кВ от подстанции «Никольская». Сроки использования: Месторождения Восточная Сарыоба и Западная Сарыоба открытым способом:

- рекультивация (технический этап): апрель-июнь 2025г. (75 дней);
- рекультивация (биологический этап): начало-июнь 2025г., завершение - август 2026г. Месторождения Восточная Сарыоба и Западная Сарыоба подземным способом:

- рекультивация (технический этап): апрель-июнь 2042 г. (49 дней);
- рекультивация (биологический этап): начало-июнь 2042 г., завершение - август 2043 г.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью отсутствуют .

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

м.ВСО и ЗСО откр.способ. Рекул. (тех. этап 2025 г.) принято 2 неорганиз. ист. загряз. атм. воздуха. В 2025 г. выброс ЗВ с уч. выбр. от ДВС составит:

- на 2025 г.-23,3254322т/г.

В 2025 г. с уч. выбр. от ДВС, выбрасыв. 7 ЗВ:

- 2кл. опасн.: азота диоксид (0,0002794т/г),
- 3кл. опасн.: азота оксид(0,0000454т/г), углерод(0,00003066т/г), серы диоксид(0,00004074т/г), пыль неорг.:70-20%SiO₂(23,32415т/г).
- 4кл. опасн.: углерода оксид(0,0007643т/г), некласс-е:керосин(0,0001217т/г).

В 2025 г. выброс ЗВ без уч. выбр. от ДВС составит:

- на 2025г-23,32415т/г.

В атм. на 2025 г. без уч. выбр. от ДВС выбрасыв. 1 ЗВ:

- 3кл. опасн.: пыль неорг.:70-20%SiO₂(23,32415т/г). м.ВСО и ЗСО подз.способ.

Рекул. (тех. этап 2042г) принято 6 неорганиз. ист. загряз. атм. воздуха.

В 2042г. выброс ЗВ с уч. выбр. от ДВС составит:

- на 2042 г.- 11,7297593т/г. В 2042г. с уч. выбр. от ДВС выбрасыв. 7 ЗВ:

- 2кл. опасн.: азота диоксид (0,0001825т/г),
- 3кл. опасн.: азота оксид (0,00002965т/г), углерод(0,00002003т/г),серы диоксид(0,00002662т/г), пыль неорг.: 70-20%SiO₂ (11,728922т/г).
- 4кл. опасн.: углерода оксид(0,000499т/г), некласс-е:керосин (0,0000795т/г).

В 2042 г. выброс ЗВ без уч. выбр. от ДВС составит:

- на 2042г-11,728922т/г. В атм. на 2025 г. без уч. выбр. от ДВС выбрасыв. 1 ЗВ:

- 3кл. опасн.: пыль неорг.:70-20%SiO₂ (11,728922т/г). Кол. харак. выбросов ЗВ

на период рекульт. (тех. этап)



2025г. - 23,32415т/г, 2042г-11,728922т/г. В период пров. биол. этапа выбросы ЗВ не предусматр.

Согласно п.4 Правил (от 31.08.21г. №346), операторы, осущ. виды деят., излож. в Прил.1 к наст. Правил., ежегодно до 1 апреля предст. в Регистр выбросов и переноса загрязн. (далее-РВПЗ) отчетн. за предыд. календ. год. т.к. настоящим Заявл. рассматр. намеч. деятел. рекул. (тех.этап) 75 дн. (2025г.), 49 дн. (2042г.). Представ. свед. о вещ., входящ. в переч. загрязн., данные, по к-рым подл. внесению в РВПЗ, в соотв. с правилами ведения регистра не требуется.

М. ВСО и ЗСО открытым способом вода на производственные нужды в объеме: в 2025г. – 58263м³ (пылеподавление – 10107 м³, полив многолетних трав – 48156м³), 2026г. – 48156м³ (полив многолетних трав – 48156 м³), используется безвозвратно. Хозяйственно-бытовые сточные воды в объеме в 2025г. – 11,25м³ будут отводиться в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом спец. организацией по договору. м. ВСО и ЗСО подземным способом Вода на производственные нужды в объеме: в 2042 г. – 24372,16 м³ (пылеподавление – 6579 м³, полив многолетних трав – 17793,16м³), 2043г. – 17793,16 м³ (полив многолетних трав – 17793,16м³), используется безвозвратно. Хозяйственно-бытовые сточные воды в объеме в 2042г. – 7,35м³ будут отводиться в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом спец.организацией по договору. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения работ не имеется. Превышений пороговых значений правилами ведения РВПЗ не наблюдается.

М. ВСО и ЗСО открытым способом В период проведения тех. этапа образуется 1 вид отхода, в т.ч. 1-неопасн. Неопасные виды отх-в Жизнедеят-ть персонала 1.ТБО. Кол-во отх-в, намеч-х к переносу за пределы объекта: на 2025г.– 0,154 т/период). м. ВСО и ЗСО подземным способом В период проведения тех. этапа образуется 1 вид отхода, в т. ч. 1-неопасн. Неопасные виды отх-в Жизнедеят-ть персонала 1.ТБО. Кол-во отх-в, намеч-х к переносу за пределы объекта: на 2042г.– 0,101 т/период). Период рекультивации (тех. этап). Согласно п. 4 Правил, операторы, осуществляющие виды деятельности, изложенные в Приложении 1 к настоящим Правилам, ежегодно до 1 апреля представляют в РВПЗ отчетность за предыдущий календарный год. Т. к. настоящим Заявлением рассматривается намечаемая деятельность – рекультивация нарушенных земель при отработке медьсодержащих руд на месторождении Жиландинской группы, срок проведения тех. этапа - м. ВСО и ЗСО открытым способом 75 дней (2025г.), ВСО и ЗСО подземным способом 49 дней (2042г.). Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не требуется. Отходы, образующиеся при проведении биол. этапа рекультивации м. ВСО и ЗСО открытым способом 2023-2024гг., м. ВСО и ЗСО подземным способом: 2042-2043гг., данным проектом не предусматрив.

Проект рекультивации нарушенных земель согласовывается с уполномоченным органом по земельным отношениям (структурное подразделение местных исполнительных органов области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, осуществляющее функции в области земельных отношений) и утверждается заказчиком. В целях определения оценки воздействия на окружающую среду проект рекультивации нарушенных земель направляется на государственную экологическую (Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ылытау) и санитарно-



эпидемиологическую экспертизу (Республиканское государственное учреждение «Улытауское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля департамента санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля министерства здравоохранения РК»).

Ввиду того, что намечаемая деятельность осуществляется на уже ранее освоеной территории, текущее состояние компонентов окружающей среды отражается на данных мониторинга воздействия, осуществляемого в рамках программы производственного экологического контроля. Так, для месторождений Восточная Сары-Оба и Западная Сары-Оба, в целях контроля воздействия на компоненты окружающей среды, осуществляются мониторинг атмосферного воздуха, мониторинг состояния подземных вод, мониторинг состояния почвенного покрова, радиационный мониторинг. Растительный и животный мир не подвержен видовому изменению, ввиду ранее сложившегося фактора беспокойства. Результаты проводимого мониторинга показывают, что по выбрасываемым веществам, а также по содержанию микроэлементов в подземных водах и почвах, мощность экспозиционной дозы, концентрации не превышают установленные гигиенические нормативы (ПДК). На территории расположения месторождений Восточная и Западная Сарыоба отсутствуют посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет». Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Осуществляемый мониторинг воздействия за качеством компонентов окружающей среды, является достаточным и в полной мере отражает описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории рекультивируемого объекта.

Негативные формы воздействия, представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна. Воздействие на состояние воздушного бассейна в период рекультивационных работ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении земляных работ, а также при работе двигателей автотранспорта. Объем воздействия выражается в объеме валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

2. Физические факторы воздействия. Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния предприятия на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемого автотранспорта. Ожидаемый уровень шумового воздействия – допустимый.

3. Воздействие на природные водные объекты. Рекультивируемый участок располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохраных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты при проведении рекультивационных работ не ожидается.

4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Проектом предусматривается проведение биол. этапа. Биол. этап проводится с целью создания на подготовленной, в ходе проведения технического этапа поверхности, корнеобитаемого слоя и направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях.



Посевной материал для биол. этапа: двухкомпонентной травосмеси, состоящей из донник белый – 15 кг/га, житняк гребенчатый – 15 кг/га. Минер. удобрения: аммиачная селитра – 60 кг/га, суперфосфат двойной – 60 кг/га. Масштаб воздействия - в пределах земельного отвода.

5. Воздействие на животный мир. Работы при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Соответственно воздействие на животный мир не происходит. Масштаб воздействия – временный, на период проведения рекульт. работ.

6. Воздействие отходов на окружающую среду. Объем воздействия выражается в объеме образования отхода. Масштаб воздействия – временный, на период проведения рекульт. работ. Положительные формы воздействия, представлены следующим видом:

1) Проведение рекульт. Мероприятий снизит негативное воздействие и обеспечит сохранение ресурсного потенциала земель, плодородия почв, разнообразия флоры района размещения предприятия и экологической ситуации в целом.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования недр.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории площадки.

Мероприятия по охране водных ресурсов.

Поверхностных водоемов и водотоков на территории месторождения нет.

- для исключения проливов ГСМ предусматривается постоянный контроль техники на наличие утечек ГСМ. Особое внимание будет уделено инструктажу персонала по соблюдению правил безопасности.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций:

- обеспечение благоприятных и безопасных условий труда, а также обеспечение рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на площадке;

- объединенная диспетчеризация и управление взаимоувязанной системы обеспечения комплексной безопасности;

- системы охранной, противопожарной и тревожно-вызовной сигнализации, громкоговорящая связь, охранное и аварийное освещение, видеонаблюдение;

- организация и обеспечение эвакуации людей в случае возникновения пожарной, взрывной и др. опасностей, угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; - организация пожарной охраны;

- обеспечение средствами пожаротушения, инструментами и инвентарем.



Мероприятия по радиационной безопасности:

- проверка радиационного фона на рабочих местах.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов:

- организовать систему сбора, транспортировки и утилизации отходов, исключая загрязнение почвы отходами производства;
- соблюдение правил обращения с отходами, хранение их согласно уровню опасности;
- организация своевременной сдачи отходов согласно заключенным договорам;
- организация места для временного хранения отходов с твердым покрытием и ограждением;
- использование герметичных емкостей или бочек для сбора и временного хранения жидких отходов, в случае их образования;
- не допускать пролив каких-либо горюче-смазочных материалов на поверхность земли;
- организовать производственную деятельность с акцентом на ответственность персонала и подрядчиков за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира:

- осуществлять профилактические мероприятия, способствующие прекращению роста площадей, подвергаемых воздействию при проведении работ;
- запрет движения транспортных средств вне дорог общего пользования;

Мероприятия по снижению социальных воздействий:

- учитывая особенности экономической деятельности местного населения, привлекать местные предприятия, организации и частных предпринимателей для проведения рекультивационных работ;
- осуществлять постоянное взаимодействие с общественностью в целях своевременного выявления, идентификации и предупреждения проблемных ситуаций.

Возможные альтернативы достижения целей не предусматриваются.

Рекомендации:

- Применять такие устройства и методы работы для минимизации выбросов пыли, газов или эмиссию других веществ;
- Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены в случае простоя спецавтотехники, автомобилей;
- Осуществление заливок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных местах;
- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь укрытие (тент).
- С целью обеспечения эффективного пылеподавления необходимо использовать экологически безопасные реагенты (состав пылеподавляющих реагентов не должен приводить к образованию гололеда) для пылеподавления промышленных площадок и дорог в зимний период;
- Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется двигатели должны быть выключены.



- Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов. Предусмотреть ежедневный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов.
- Осуществление заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных или специализированных местах (СТО).
- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь укрытие (тент или автоматизированный тент).
- В случае хранения химикатов, обязательное условие гидроизоляция дна (основания) здания геомембраной, а выбросы осуществлять через трубу с полной очисткой загрязняющих веществ. При использовании химикатов обязательность соблюдения требований экологического законодательства, не допускать просыпи/пролива и использование только по назначению и в предусмотренных пропорциях.
- При возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.
- Предусмотреть управление отходами в соответствии с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI. Так, в целях снижения нагрузки в виде уноса пустых ПЭТ бутылок в степь рассмотреть и представить мероприятия по замене на посуду многоразового использования (термосы, кружки) с логотипом компании с раздачей их рабочему персоналу. Запретить использование других видов пакетов с заменой их на небольшие сумки переноски или биоразлагаемый пакеты

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Намечаемая деятельность по рекультивации нарушенных земель при отработке медьсодержащих руд на месторождении Жиландинской группы (кад. № 09-112-025-1203), согласно п. 2.5 раздела 1 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Таким образом, необходимо провести обязательную оценку воздействия на окружающую среду.



В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, такие как:

1. РГУ «Департамент экологии по области Ұлытау»:

1. Предусмотреть управление отходами в соответствии с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:
 - 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
 - 2) при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;
 - 3) обязательное проведение озеленения территории.
3. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов по отдельности).
4. Не рассмотрен выбор направления рекультивации нарушенных земель согласно п.4 ст.238 ЭК РК в котором должны быть учтены:
 - 1) характер нарушения поверхности земель;
 - 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;
 - 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
 - 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;
 - 5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;
 - 6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;
 - 7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;
 - 8) обязательное проведение озеленения территории.

В целях определения и выбора направления рекультивации нарушенных земель необходимо предварительно рассмотреть несколько вариантов возврата в хозяйственный оборот нарушенных земель (исходя из ст.50 ЭК РК, а также вышеизложенных подпунктов п.4 ст.238 ЭК РК), исходя из мирового опыта и необходимости развития региона.



Перед процессом технического этапа рекультивации необходимо провести исследования загрязнения территории, подлежащей рекультивации с целью дальнейшей его очистки от тяжелых металлов, рассмотреть варианты очистки территорий с отбором проб на каждом этапе и составлением картографии до и после рекультивации. Рассмотреть возможность возврата части территории в хозяйственность с предварительным улучшением гумусности земель согласно п.4 и п.7 Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды Приложения 4 ЭК РК.

Обосновать с точки зрения науки о растениях биологическую сторону рекультивации (виды посадок биоматериала, достаточность материала, устойчивость материала к выживанию, с обоснованием аналогов и процента выживаемости после проведения данных работ, в перспективе).

Также, в работе не отражены рекультивация территорий, подвергшиеся загрязнению (за территорией промплощадок), посредством вторичного загрязнения (унос пыли с карьера, отвалов, дорожного полотна).

5. В случае проведения работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, инициатор намечаемой деятельности должен быть реализован при наличии соответствующих соглашений, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, в том числе согласования с бассейновой инспекцией. В случае отсутствия водоохраных зон и полос, установленных на водных объектах, принятие соответствующего решения о реализации намечаемой деятельности после установления водоохраных зон и полос. При наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.
6. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам, время работы печи (часов в сутки и в год).
7. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, дать описание отходам.
8. Рассмотреть проведение или предоставление результатов научно-исследовательской работы с обоснованиями возможности/невозможности использования вскрышных пород (к каким категориям ремонта/строительства дорог можно использовать такие отходы), а также необходимо предусмотреть мероприятия по использованию вскрышных пород согласно Приложения 4 Кодекса.
9. Необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.



10. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.
11. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояний относительно ближайшей жилой зоны, имеющейся транспортной инфраструктуры.
12. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.
13. 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 – Приложение 2) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности (варианты схем вскрытия шахтного поля, методы отработки пластов, способы проветривания шахты и др.). Указать Описание возможных вариантов 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.
14. 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 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.

2. РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Ұлытау» исх. № 01-25/265 от 22.06.2023г.:

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанные Вами участки расположенные в области Ұлытау находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По вопросам животного мира.

При проведении плановых работ с целью уменьшения воздействия на животный мир на запрошенном участке необходимо соблюдать требования по охране животного мира, в частности, в соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и



использовании животного мира» «деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного».

3. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх. № 18-14-5-3/854 от 05.07.2023г.:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. Согласно представленных материалов определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к поверхностным и подземным водным объектам, установленным водоохраным зонам и полосам, не представляется возможным. В этой связи сообщаем следующее:

Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохраных зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохраных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохраных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохраные 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.

Кроме того, в соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.



Дополнительно сообщаем, для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

4. РГУ «Сатпаевское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля» исх. № 24-39-08-1-4/890 от 04.07.2023г.:

Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 «Санитарно-защитные сооружения объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» санитарно-эпидемиологические требования к регионам, а именно пп.11 п.11 раздел 3 Приложения 1, при производстве цветных металлов, отвалы I класса рекомендуем сохранить санитарно-защитные зоны 1000 метров.

В соответствии с пунктом 1 статьи 91 «Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI ЗРК» в связи с принятием участником административной процедуры административного акта вы вправе обжаловать действие (бездействие).

5. ГУ «Управление культуры, развития языков, архивного дела области Ылытау» исх. № 3-15/843 от 21.07.2023г.:

В соответствии с требованиями статьи 30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (от 26 декабря 2019 года № 288-VI) Управления культуры, развития языков и архивного дела области Ылытау сообщает, что до выделения земельных участков необходимо провести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.

В соответствии со статьей 36-2 вышеуказанного закона на основании лицензии, выданной Министерством культуры и спорта РК, должны проводиться раскопки и разведочные работы памятников.

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

