

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



Номер: KZ77VWF00098585
Дата: 30.05.2023
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 Жезказган, бульв. Гарышкерлер, 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: № KZ70RYS00376441 от 14.04.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «Корпорация Казахмыс», М13D2X1, адрес: Республика Казахстан, область Ұлытау, город Жезказган, площадь Қаныш Сәтбаев, здание №1, БИН 050140000656, Ф.И.О. Нуриев Нурахмет Канатович, тел: 87776723236, эл. почта: office@kazakhmys.kz.

Намечаемой деятельностью предусматривается разработка отвалов окисленных руд Жиландинской группы месторождений. Согласно пп.2.2 п.2 Раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Отвалы окисленных руд относятся к ТПИ согласно п.4 ст. 12 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК О недрах и недропользовании – «Рудными твердыми полезными ископаемыми признаются самородные металлы, руды черных, цветных, редких, радиоактивных металлов и редкоземельных элементов», следовательно, согласно пп.3.1 п.3 Раздела 1 Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к объекту I 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

Месторождения Карашошак и Восточная Сарыоба расположены в области Ылытау на землях города Сатпаев в 35 км севернее Жезказганского месторождения. Возможность выбора других мест в данном случае является безальтернативным. Выбор места обусловлен существующим расположением месторождения Карашошак и Восточная Сарыоба.

Данным рабочим проектом предусмотрена разработка отвалов окисленных руд карьеров «Северный Карашошак» и «Восточная Сарыоба» Жиландинской группы месторождений. Разработка отвала производится по следующей схеме:

- выполнение процессов отгрузки;
- транспортировка.

К проектированию приняты окисленные руды из отвалов карьеров карьеров «Северный Карашошак» и «Восточная Сары-Оба» в количестве 295,7 тыс.т руды, 1812,0 тонн меди со средним содержанием 0,61 %, 1,926 тонн серебра со средним содержанием 6,51 г/т по состоянию на 01.10.2021г согласно справке, предоставленной Северо-Жезказганским рудником. С учетом развития горных работ, срок отгрузки окисленной руды составит 2 месяца, в 1 квартале 2025 года. Сведения о погрузке и выгрузке, транспортировке окисленной руды: транспортировка окисленной руды до существующего рудного перегруза производится по действующей схеме транспортировки автосамосвалами типа Volvo A 45G, откуда загружается колесным погрузчиком XCMG FW500FN в железнодорожный транспорт и доставляется до завода по переработке окисленных руд (расстояние 45,0 км). Руда на завод транспортируется с помощью думпкаров 4-х осных грузоподъемностью 100-105 тонн по 20 единиц. Для выгрузки думпкаров проектом предусмотрено блок-контейнер компрессорный «БКК-38/8-2». Сжатый воздух подводится к разгрузочным цилиндрам думпкарам, после подачи сжатого воздуха думпкар опрокидывает и разгружает руду. Склад руды формируется при помощи автопогрузчика CAT-980H и транспортируется на завод по переработки окисленных руд SX-EW при помощи автосамосвалов ShaanXi грузоподъемностью 40 т. Покрытие дорог предусматривается из местных каменных материалов (скальный грунт породных отвалов). При производстве работ по погрузке отвалов окисленных руд, рабочую зону необходимо осветить светильниками на передвижных опорах с подключением к переносному дизель-генераторному устройству.

Настоящим рабочим проектом предусматривается отгрузка окисленной руды циклично-транспортной технологической схемой работ. Для очистки рабочих площадок, временных и постоянных автодорог на отвалах, а также для других работ используется бульдозер марки Shantui SD 32. Для дробления негабаритных кусков окисленной руды применяется бутобой на базе Sandvik LH 514 с гидромолотом типа (RAMMER-BR-3288). Переносной дизель-генератор АДГУ-50B-0 в кол-ве 1шт. для освещения рабочей зоны.

Проектируемые работы по разработке отвалов окисленных руд, предусмотренные данным проектом, планируется начать в 1 квартале 2025г., ориентировочный срок выполнения работ 2 месяца. Рекультивация земель данным проектом не предусматривается, так как ведутся добычные работы и образование окисленных руд продолжается.



Ликвидационные и рекультивационные работы планируются после завершения добычи на месторождениях (после 2041 г. на ВСО и ЗСО и 2033 г. на месторождении Карашошак). Срок постутилизации на ВСО и ЗСО открытым способом: - с 2025 по 2026 гг. Срок постутилизации на ВСО и ЗСО подземным способом: - с 2042 по 2043 гг. Срок постутилизации месторождения Карашошак: - с 2034 по 2036 гг. Согласно данного пункта Инструкции по организации и проведению экологической оценки, требуется указание предположительных сроков начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Согласно Инструкции, в данном пункте не требуется указание объемов рекультивационных работ, времени, способов, описание и т.д. т.к. намечаемой деятельностью предусматривается разработка отвалов окисленных руд Жиландинской группы месторождений, сведения об объемах рекультивационных работ, времени, способах, описание и т.д. данным проектом не рассматриваются, соответственно, не отображаются в Заявлении о намечаемой деятельности. Данная информация будет отображена в проекте рекультивации. Ранее разработаны и согласованы проекты:

1. «План ликвидации последствий ведения горных работ по отработке запасов месторождения Восточная Сарыоба открытым способом» (ЗГЭЭ УПР и РП Кар. обл., №:KZ19VDC00085671 от 17.01.2022г),
2. «План ликвидации последствий ведения горных работ на шахтах «Восточная Сары-Оба» и «Западная Сары-Оба» (компл. эксперт. №04-3-18/26720 от 13.08.2020г),
3. «План ликвидации последствий ведения горных работ на месторождении Карашошак» (компл. эксперт. №04-3-18/30843 от 02.09.2020г).

ВСО и ЗСО открытым и подземным способом: 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. Площадь землепользования месторождения Карашошак, составляет 192,6 га. Предполагаемые сроки использования территории – период отработки месторождения – на 2004-2033 годы. Сроки землепользования указаны ниже. Землепользование месторождения Карашошак, осуществляется на основании следующих актов - Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) № 0023407 от 03.02.2006г. сроком на 25 лет. Целевое назначение земельного участка - для эксплуатации и обслуживания месторождения Карашошак. Кадастровый номер земельного участка – 09-109-034-070. Площадь земельного участка - 192,6 га.

Согласно исходных данных обеспечение водой на период разработки объекта осуществляется для хозяйственно-питьевых нужд, используется привозная бутилированная вода. Срок отгрузки окисленной руды составит 2 месяца. Пылеподавление отвалов и автодорог не предусматривается, так как разработка отвалов окисленных руд планируется в зимний период. Ближайшие водные объекты в районе разработки отвалов окисленных руд месторождений Карашошак и ВСО являются реки Жиланды и Жиделисай. Река Жиланды протекает на расстоянии около 6,68 км в западном направлении от отвалов окисленных руд месторождения Карашошак и 3,54 км в восточном направлении от отвалов



окисленных руд месторождения Восточная Сары-Оба. Река Жиделисай протекает на расстоянии около 4,6 км в западном направлении от отвалов окисленных руд месторождения Восточная Сары-Оба и около 15,62 км в западном направлении от отвалов окисленных руд месторождения Карашошак. Разработка отвалов окисленных руд Жиландинской группы месторождений не попадает в водоохранную зону и полосу водных объектов. Вид водопользование - общее, качество необходимой воды - непитьевая и питьевая. Расход воды на весь период разработки объекта составит – 70,5 м³/период, из них, на хозяйственно-питьевые нужды – 70,5 м³/период.

Настоящим проектом рассматривается разработка отвалов окисленных руд Жиландинской группы месторождений и не предусматривается использование недр. Географические координаты отвалов окисленных руд:

1. Отвал окисленных руд карьера «Восточная Сары-Оба»:

- 1-С.Ш.48°9'13.2267" В.Д.67°27'42.1838";
- 2-С.Ш.48°9'13.2315" В.Д.67°27'51.5741";
- 3-С.Ш.48°9'7.2559" В.Д.67°27'51.5800";
- 4-С.Ш.48°9'7.2516" В.Д.67°27'42.1916".

2. Отвалы окисленных руд карьера №1 «Северный Карашошак»:

- 1-С.Ш. 48°11'17.0888" В.Д.67°36'35.3163";
- 2-С.Ш. 48°11'14.5896" В.Д.67°36'37.5216";
- 3-С.Ш. 48°11'15.0999" В.Д.67°36'38.8660";
- 4-С.Ш. 48°11'17.5981" В.Д.67°36'36.6518".

3. Отвалы окисленных руд карьера №2 «Северный Карашошак»:

- 1-С.Ш. 48°11'21.1421" В.Д.67°36'37.6982";
- 2-С.Ш. 48°11'15.1407" В.Д.67°36'42.6894";
- 3-С.Ш. 48°11'16.1861" В.Д.67°36'45.8993";
- 4-С.Ш. 48°11'22.1877" В.Д.67°36'40.9099".

4. Рудная перегрузка карьера «Северный Карашошак»:

- 1-С.Ш. 48°11'33.7532" В.Д. 67°36'44.9744";
- 2-С.Ш. 48°11'33.7519" В.Д. 67°36'46.6473";
- 3-С.Ш. 48°11'28.5110" В.Д. 67°36'46.6315";
- 4-С.Ш. 48°11'28.5129" В.Д. 67°36'44.9638".

Приобретение растительных ресурсов не планируется, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Объекты животного мира при разработке отвалов окисленных руд Жиландинской группы месторождений использоваться не будут.

Трудовые ресурсы: Общая численность работников на период работ составит – 47 чел.



Сырье и энергетические ресурсы: При производстве работ рабочая зона будет освещаться светильниками на передвижных опорах с подключением к переносному дизель-генераторному устройству АДГУ-50В-0. Время работы дизель-генератора 572 часа, расход дизельного топлива 6,73т за весь период проектируемых работ (2 месяца). В ходе реализации проектных решений потребность в тепловой энергии отсутствует. Материалы - для устройства разворотных площадок и автомобильных проездов используется скальный грунт, в объеме 4852,6 м³ с сущ-х породных отвалов. Техника, задействованная при проведении работ:

1. экскаватор Volvo EC 750D - 1 ед.;
2. автосамосвалы типа Volvo A 45G – 2 ед.;
3. бульдозер Shantui SD 32 -1 ед.;
4. бульдозер на базе Sandvik LH 514 – 1 ед.;
5. погрузчик XCMG FW500FN -1 ед.;
6. поливочная машина на базе Howo ZZ 3327 -1 ед.

Проведение работ по разработке отвалов проводятся подрядной организацией. Источник приобретения материалов, сырья, изделий, автотранспорта и спецтехники и т.д. будет определен подрядчиком. Автотранспорт и спецтехника, задействованная при проведении работ, состоит на балансе подрядной организации. Также согл. договорных обязательств, в случае выхода из строя или поломки автотранспорта подрядная организация обязана заменить автотранспорт и спецтехнику в целях соблюдения графика работ и сроков разработки отвалов окисленных руд.

Согласно статьи 202 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года №125-VI ЗРК, где под добычей твердых полезных ископаемых понимается комплекс работ, направленных и непосредственно связанных с отделением твердых полезных ископаемых из мест их залегания и (или) извлечением их на земную поверхность, включая работы по подземной газификации и выплавлению, химическому и бактериальному выщелачиванию, дражной и гидравлической разработке россыпных месторождений путем выпаривания, седиментации и конденсации, а также сбор, временное хранение, дробление и сортировку извлеченных полезных ископаемых на территории участка добычи.

Настоящим проектом не предусматривается отделение окисленных руд из мест их залегания, т.к. окисленные руды были добыты ранее на основании контракта на недропользование №114 от 21.05.1997 г., и временно хранились в отвалах на территории участка добычи, что не противоречит статье 202 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года №125-VI ЗРК. В связи с рисками истощения запасов медной руды, в разработку принимаются руды, сложные для переработки и характеризуются низким уровнем извлечения, ввиду их сложного вещественного состава и различной степени окисленности минералов меди, невысокого содержания меди, принято решение о вовлечении в производство ранее добытых окисленных руд посредством кучного выщелачивания. Вовлечение в отработку рассматриваемых отвалов окисленных руд характеризуется положительной экономической эффективностью и способствует снижению антропогенного воздействия на компоненты окружающей среды за счет уменьшения площадей пыления от размещения отвалов (пп.8) п.1 Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды приложения 4 ЭК РК, защиты



земель от загрязнения вредными веществами (пп.4) п.4 Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды приложения 4 ЭК РК, изъятия земель под отвалы, геотехнического воздействия и пр. В настоящее время большое значение имеют внедряемые в производство ресурсосберегающие технологии, которые позволяют сохранить темпы роста горнодобывающей промышленности без наращивания объемов добычи полезных ископаемых. Значительные перспективы в ресурсобеспечении связаны с переходом к широкому использованию ранее заскладированных ТМО, вторичного сырья, отходов ГДП и т.д. которые могут стать значительной сырьевой базой. Переработка окисленных руд позволит рационально использовать природные ресурсы и снизить риски истощения запасов медной руды в недрах. Экономическим обоснованием для переработки отвалов окисленных руд является выполненный в 2022 году, Головным проектным институтом Технико-экономический расчет, согласно которому переработка экономически целесообразна. Кроме того, вовлечение в переработку отвалов окисленных руд является рациональным использованием природных ресурсов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период разработки отвалов приняты:

на 2025 г. – 9 неорганизованных источников загрязнения и 1 организованный источник,

на 2026 г. – 1 неорганизованный источник загрязнения (пыление отвала ПРС).

С учетом развития горных работ, срок отгрузки окисленной руды составит 2 месяца (данные работы запланированы в 2025 году, с I квартала), в связи с чем пылеподавление отвалов и дорог не предусматривается. В период разработки отвалов приняты:

на 2025 г. – 9 неорганизованных источников загрязнения и 1 организованный источник,

на 2026 г. – 1 неорганизованный источник загрязнения (пыление отвала ПРС).

По истечении 2-х месяцев предусмотрено хранение снятого ПРС (почвенно-растительный слой) в отвале с 2025 по 2026 гг. (1 источник загрязнения). Проектом предусматривается посев многолетних трав на отвале ПРС. Посев осуществляется на 1-й и 2-й год эксплуатации отвала. В 1-й год посева приживаемость трав происходит не в полном объеме, в связи с чем посев трав на 2-ой год рекомендуется проводить в количестве 50% от основного объема высева. При задержании поверхности отвала посевом трав, пыление от отвала не производится и отвал, как источник загрязнения, ликвидируется. В период разработки окисленных отвалов в 2025 г. в атмосферу выбрасывается 10 загрязняющих вещества:

1. азота диоксид (2 кл.),
2. азота оксид (3 кл.),
3. углерод (3 кл.),
4. серы диоксид (3 кл.),
5. углерода оксид (4 кл.),
6. проп-2-ен-1-аль (2 кл.),
7. формальдегид (2 кл.),
8. керосин, алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-19) (4 кл.),
9. пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.).



10. В 2026 г. в атмосферу выбрасывается 1 вещество:

11. пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл).

(Источник – отвал ПРС). Нормативное количество выбросов загрязняющих веществ на 2025 г: 38,7294 г/сек, 48,531598 т/год. По каждому ЗВ:

1. азота диоксид (0.202 т/год),
2. азота оксид (0.2625 т/год),
3. углерод (0.03365 т/год),
4. серы диоксид (0.0673 т/год),
5. углерода оксид (0.1683 т/год),
6. проп-2-ен-1-аль (0.00808 т/год),
7. формальдегид (0.00808 т/год),
8. алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-19) (0.0808 т/год),
9. пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (47.700888т/год).

Нормативное количество выбросов загрязняющих веществ на 2026 г:

пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния: 0,00876 г/сек, 0,195 т/год.

Согласно п. 4 «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (далее по тексту – Правила), утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. № 346, операторы, осуществляющие виды деятельности, изложенные в Приложении 1 к настоящим Правилам, ежегодно до 1 апреля представляют в Регистр выбросов и переноса загрязнителей (далее – РВПЗ) отчетность за предыдущий календарный год. Так как настоящим Заявлением рассматривается намечаемая деятельность – разработка отвалов окисленных руд сроком 2 месяца, представление сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в РВПЗ в соответствии с правилами ведения регистра, не требуется.

На период разработки отвалов хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся за весь период разработки, в объеме 70,5 м³/период будут сбрасываться в водонепроницаемый выгреб биотуалета с последующим откачиванием и вывозом специализированной организацией по договору. Вода, на производственные нужды не требуется. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки отвалов не имеется. Так как намечаемой деятельностью на период разработки отвалов сброс не предусматривается, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не требуются.

В период разработки отвалов окисленных руд Жиландинской группы месторождений прогнозируется образование 3-х видов отходов: отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ) (изнашивания, порча спецодежды), использованная спецодежда и обувь (изнашивания, порча, спецодежды и обуви), твердые бытовые отходы (Образуются в результате непроизводственной деятельности рабочей бригады). Объем образования отходов: Отходы СИЗ - 0,0750 т/период, использованная спецодежда и обувь - 0,4452 т/период, твердые бытовые отходы - 0,5875 т/период. Общее количество образующихся отходов на период проведения работ составит в 2025 г.: 1,1077 т/период. Опасные отходы – Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ). Неопасные отходы: Использованная спецодежда и обувь, ТБО. Зеркальные отходы: Отсутствуют. Согласно п.4 Правил ведения



регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Для оценки современного состояния воздушной среды в зоне воздействия планируемого объекта предоставлены данные на основании технического отчета по результатам оценки уровня загрязнения окружающей среды для ПО «Жезказганцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс» за 2021 год, выполненного ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан», на границе СЗЗ рудников ВСО и Карашошак превышений ПДК в атмосферном воздухе не выявлено. Ввиду отрицательного показателя превышений уровней загрязнения над ПДК, суммарный показатель уровня загрязнения атмосферы (da) по месторождениям ВСО и Карашошак равен 1,0. Понижающий коэффициент K_a для нормирования объемов образования и размещения отходов производства, согласно РНД 03.1.0.3.01-96 для рудников равен 1. Растительный и животный мир не подвержен видовому изменению, ввиду ранее сложившегося фактора беспокойства. В результате разработки отвалов экологическая обстановка в регионе не изменится. Ближайшие водные объекты в районе разработки отвалов окисленных руд месторождений Карашошак и ВСО являются реки Жиланды и Жиделисай. Река Жиланды протекает на расстоянии около 6,68 км в западном направлении от отвалов окисленных руд месторождения Карашошак и 3,54 км в восточном направлении от отвалов окисленных руд месторождения Восточная Сары-Оба. Река Жиделисай протекает на расстоянии около 4,6 км в западном направлении от отвалов окисленных руд месторождения Восточная Сары-Оба и около 15,62 км в западном направлении от отвалов окисленных руд месторождения Карашошак. Разработка отвалов окисленных руд Жиландинской группы месторождений не попадает в водоохранную зону и полосу водных объектов. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Негативные формы воздействия, представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое.
2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое.
3. Воздействие на природные водные объекты Район 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. Воздействие оценивается как допустимое.
4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Разработка отвалов будет осуществляться в границах земельного отвода. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное.



5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при разработке отвалов, будет передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое.

Положительные формы воздействия, представлены следующими видами:

1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения).
2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

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 и охраны окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

1. тщательная технологическая регламентация проведения работ;
2. организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок.

Мероприятия по охране водных ресурсов:

1. выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода;
2. осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод;
3. после окончания проведения ликвидационных и рекультивационных мероприятий проведение ликвидационного мониторинга за состоянием подземных вод.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций:

1. регулярные инструктажи по технике безопасности;
2. постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
3. соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

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

1. своевременный вывоз образующихся отходов;
2. соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира:

1. очистка территории и прилегающих участков;
2. использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
3. после окончания проведения ликвидационных и рекультивационных мероприятий проведение ликвидационного мониторинга за состоянием почвенного покрова с целью определения качества очистки территории от воздействия рудного отвала на окружающую среду;
4. своевременное проведение работ по рекультивации земель.



Мероприятия по снижению социальных воздействий:

1. проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству;
2. обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

Альтернативы для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется.

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;
- Все работы по сварке в специальных помещениях или кабинах. В случае отсутствия специальных сварочных помещений, сварочные участки или посты должны быть ограждены огнестойкими ширмами. Высота ограждений должна быть не менее 2 м;
- Осуществление заправок 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

Указанные в п.1 ст.70 Экологического Кодекса РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. При реализации намечаемой деятельности, существенность воздействия на окружающую среду не выявлено по п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года № 280.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, таких как:

1. РГУ «Департамент экологии по области Ылытау»:

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 действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
 4. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны.
 5. Координаты угловых точек требует корректировки или обоснования так как на карте Google Earth не бьются с координатами отвалов окисленных руд карьера №1, №2 и рудной перегрузки карьера Северный Карашошак.
 6. На транспортных средствах (автотранспорт и думкары) предусмотреть тенты.

2. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх. №18-14-5-3/578 от 15.05.2023г.:

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, водоохранных зонах и полосах. Согласно представленных материалов определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к поверхностным и подземным водным объектам, установленным водоохранным 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, водоохранных зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.1-2 ст.43 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных 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 водоохранных 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 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.

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 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, 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.

3. РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Улытау» исх. № 01-25/159 от 27.04.2023г.:

Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау (далее – Инспекция) согласно Вашего письма ТОО «Корпорация Казахмыс» предусматривают разработку отвалов окисленных руд на месторождении «Қарашошақ» расположены в области Ылытау на землях города Сатпаев. На основании вышеизложенного Инспекция сообщает следующее: Испрашиваемый Вами участок согласно предоставленных координат не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По вопросам животного мира:

В данной территории отсутствуют редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесенные в Красную книгу. Для снижения воздействия на животный мир, при проведении запланированных работ считаем необходимым соблюдение требований по охране животного мира, а именно ст.17 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».

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович



