

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



Номер: KZ63VWF00103202
Дата: 17.07.2023
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: № KZ12RYS00396788 от 02.06.2023г.
(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, телефон: 87776723236, эл.почта: office@kazakhmys.kz.

Намечаемой деятельностью предусматривается разработка отвалов окисленных руд Жезказганского месторождения. 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

Жезказганское месторождение расположено в области Ұлытау, промзоне г.Сатпаев, в 14 км северо-восточнее г.Жезказган. Выбор места обусловлен существующим расположением Жезказганского месторождения. Возможность выбора других мест, в данном случае является безальтернативным.

Данным рабочим проектом предусматривается проектирование разворотных площадок около существующих окисленных отвалов и проектируемых подъездных автодорог к этим разворотным площадкам. Рабочим проектом предусматривается погрузка и перевозка окисленных руд из окисленных отвалов по существующим и проектируемым автомобильным дорогам до завода по производству меди SX-EW расположенного в районе Сатпаевской обогатительной фабрики №3 (СОФ-3) Завод по производству меди SX-EW разрабатывается отдельным проектом. Эксплуатация проектируемых разворотных площадок и автомобильных дорог к ним, согласно графика горного отдела отработки всех окисленных отвалов Жезказганского месторождения, производится за период до полу года. Разработка отвалов производится по следующей схеме:

- выполнение процессов отгрузки;
- транспортировка.

Намечаемой деятельностью к отработке рассмотрены запасы окисленных руд Жезказганского месторождения в количестве 829,2 тыс.т руды рассредоточенные на 14 существующих окисленных отвалах. Производительность по отгрузке окисленной руды составляет 1858,4 тыс.т в год:

- число рабочих дней в году – 365;
- число рабочих смен в сутки – 2;
- продолжительность смены – 11 часов.

Исходя из режима работы, производительность отвала по отгрузке окисленной руды составит:

- годовая – 1858,4 тыс.т;
- суточная – 5091,5 т;
- сменная – 2545,7 т.

Рабочим проектом предусматривается отгрузка окисленной руды циклично-транспортной технологической схемой работ с использованием следующей спецтехники:

- для погрузки окисленной руды с забоя отвала в автосамосвалы предусматривается использование экскаватора марки Volvo EC 750D с емкостью ковша 5 м³;

- для транспортировки окисленной руды до завода по переработке окисленных руд предусматривается использование автосамосвалов типа Shaanxi, грузоподъемностью 40т. Расстояние транспортировки окисленной руды с отвалов до завода по переработке окисленных руд в среднем составляет 9 км;

- для зачистки забоев, временных и постоянных автодорог, планировки рабочих площадок предусматривается использование бульдозера типа Shantui SD 32.;

- для дробления негабаритных кусков окисленной руды предусматривается использование бутобоя на базе Sandvik LH 514 с гидромолотом типа (RAMMER-BR-3288);



– для полива автодорог и забоев предусматривается использование поливочной машины на базе Howo ZZ3327;

– для освещения рабочей зоны светильниками на передвижных опорах при производстве работ по погрузке отвалов окисленных руд, предусматривается использование переносного ДГУ типа АДГУ-50В-0.

Проектируемые работы по разработке отвалов окисленных руд Жезказганского месторождения, планируется начать в 3 квартале 2023г., ориентировочный срок выполнения работ 6 месяцев. Рекультивация земель данным проектом не предусматривается, так как ведутся добычные работы и образование окисленных руд продолжается. Срок погребения (тер., освобож. из-под отвалов окисл. руд): - с 2024г. по 2027г. 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 погребение 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 Жезказганского месторождения, 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 разработан и согласован проект «План ликвидации последствий ведения горных работ при отработке запасов окисленных руд Жезказганского месторождения открытым способом» (компл. эксперт. №04-2-18/41953 от 12.11.2020г.).

1. Отвал окис. руд кар. «Северный Раймунд»: -част. попадает на зем.уч., принад. Казахмыс, КН 25-112-012-1318, S=1112,2019 га, для экспл. и обл-я произв. объектов на землях, отвед. в 1948-51 гг. Срок до 11.03.31 г.; - част. поп. на зем.уч., принад. ТОО «Kazakhmys Distribution», КН 25-112-012-989 S = 0,0695 га, для экспл. и обл-я объектов на землях, отвед. в 1948-51 гг. Срок до 11.03.31 г.;

2. Отвал окис. руд кар. «Южный Раймунд » - КН 25-112-012-1318.

3 и 4. Отвал окис. руд №2 и 3 Кар. 7-II: - част. поп. на зем.уч., принад. Казахмыс, КН 25-112-012-1319, S=2982,0729 га, для экспл. и обл. объек. на землях отвед. в 1948-51 г. Срок до 11.03.31г.; - част. поп. на зем.уч., принад. ТОО «Kazakhmys Distribution», КН 25-112-012-988, S=0,0339 га, для экспл. и обл. объек. на зем. отве-х в 1948-51 гг. Срок до 11.03.31 г.

5. Отвал окис. руд кар. «Больничный» - КН 25-112-012-1319.

6. Отвал окис. руд №1 Кар. «Кресто-12», «Кресто-Центр»: – част. поп. на зем.уч., принад. Казахмыс: - КН 25-112-012-1319; - КН 25-112-012-1433, S= 5,0695 га, для обл. кар-х отвалов «Кресто-12». Срок-10 лет; - КН 25-112-012-1432, S=1,1264 га, для обл. кар-х отвалов «Кресто-12». Срок-10 лет; - КН 25-112-012-577, S=1,7639 га, для обл. жд путей. Срок-25 лет; - КН 25-112-012-1547, S=1,3789 га, для стр-ва Юго-Восточной объезд. дороги. Срок -10 лет; - КН 25-112-012-1320, S=161,4758 га, для обл. объек. ЖБИ, пред. мат-тех-го снаб., база 2, завод стр-ных констр., авторем-я маст., завода горно-шахтн. оборуд. Срок до 26.05.31г.; - остав-я часть, расп. на госземлях.

7. Отвал окис. руд №6 кар. «Кресто-12»: - КН 25-112-012-1319. – част. поп. на зем.уч. сторонних зем-лей: КН 25-112-022-224, S= 0,0046 га, для обл. гаража, КН



25-112-022-172, S=0,0018 га, для экспл. обл. гаража. – остав-я часть, расп. на госземлях.

8. Отвал окис. руд №1 кар. «Южный Ствол»: – КН 25-112-012-1319. – част. поп. на зем.уч., принад. ТОО «Kazakhmys Distribution»: - КН 25-112-012-651, S=1,9603 га, для стр-ва выноса теплосети. Срок 3 г.; - КН 25-112-012-1023, S=0,0262 га, для экспл. и обл. объект. на зем. отвед. в 1948-51 гг. Срок до 11.03.31 г. – част. поп. на зем. уч. стор-х зем-лей: - КН 25-112-021-001, S=0,1690 га, для обл. жилого дома; - КН 25-112-021-585, S=0,0045 га, для обл. гаража; - КН 25-112-021-590, S=0,0045 га, для обл. гаража.- остав-я часть, расп. на госземлях.

9. Руд-я перегрузка «Ствол Южный»: – част. поп. на зем.уч., принад. Казахмыс: - КН 25-112-012-1262, S=16,7122га, для обл. жд путей. Срок 25 л.; - КН 25-112-021-622, S=1,7618га, для обл. жд путей. Срок 25 л. - част. поп. на зем. уч. стор. зем-ля КН 25-112-021-560, S=4,6000га, для обл. произ. базы.- остав-я часть, расп. на госземлях.

10. Отвал окис. руд №5 «Средний Спасский»: – расп. на зем.уч., принад. Казахмыс: - КН 25-112-012-1319; - КН 25-112-012-1300, S=133,3960 га, для обл. ЖБИ, пред. мат-тех-го снаб., базы2, завод стр-ных констр., авторем-я маст., завода горно-шахтн. оборуд. Срок до 26.05.31 г.; - КН 25-112-012-1247, S=4,7928 га, для экспл. и обл. «Акчи-Спасского» кар. Срок до 11.03.31 г.; - КН 25-112-012-1249, S=982,3721 га, для экспл. и обл. «Акчи-Спасского» кар. Срок до 11.03.31 г.

11. Отвал окис. руд №6 «Средний Спасский» - КН 25-112-012-1249.

12. Отвал окис. руд «Малый Спасский»: – част. поп. на зем.уч., принад. Казахмыс: - КН 25-112-012-1249; - КН 25-112-012-1407, S= 6,5000 га, для экспл. и обл. «Акчи-Спасского» кар. Срок 11 лет. – остав-я часть, расп. на госземлях.

13 и 14. Отвал окис. руд «Покро-Север» и «Петро-Холм» - КН 25-112-012-1319.

В пп.2 п. 8 внесены коррективы, дополнения. Использование воды для орошения отвалов и дорог предусматривается в летний период. Продолжительность работ по разработке отвалов окисленных руд составит всего лишь 6 месяцев в 2023 году. Исходя из этого, строительство очистных сооружений экономически нецелесообразно. В связи с этим Заказчиком принято решение для орошения отвалов и дорог использовать очищенную хозяйственно-бытовую сточную после очистных сооружений АБК «Восточная Сары-Оба». Согласно исходных данных обеспечение водой на период разработки объекта осуществляется: – для хозяйственно-питьевых нужд будет использоваться привозная бутилированная вода в объеме 215,025 м³/период. На производственные нужды (полив отвалов и автодорог) используются очищенные хозяйственно-бытовые сточные воды после очистных сооружений АБК «Восточная Сары-Оба». Для пылеподавления автодорог предусматривается поливооросительная машина на базе HOWO ZZ 3327 с цистерной V=10 м³ в количестве 2 ед. Поливооросительная машина предназначена для обеспечения транспортировки и распыления воды с целью повышения безопасности транспортных работ и улучшения экологических условий работы в карьере. Машина состоит из шасси автосамосвала HOWO ZZ 3327 и установленных на нем металлической цистерны и специального оборудования – водяного насоса, пожарного ствола с рукавом (для подачи компактной струи в зону орошения), щелевых разбрызгивателей (для подавления пыли на дорогах) и механизмов для привода спецоборудования и управления им. Расход воды принят согласно приложению 8 «Норм технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым



способом разработки». Периодичность пылеподавления автодорог и отвалов приняты согласно нормам. Транспортировка окисленной руды производится автосамосвалами Shaanxi грузоподъемностью 40 т с применением тента для кузова. Расстояние транспортировки окисленной руды с отвалов до завода по переработке окисленных руд в среднем составляет 9,0 км. Пылеподавление отвалов Площадь рабочей части отвалов, где непосредственно ведутся бульдозерные работы, в среднем составляет $F=35\,700\text{ м}^2$. Расход воды составляет $1,5\text{ л/м}^2$. Периодичность орошения – 2 раза в сутки. Расход воды для территории отвалов составит: $Q = 35\,700 \times 1,5 \times 2 = 107\,100\text{ л/сут} = 107,1\text{ м}^3/\text{сут}$. Годовой расход воды: $Q = 107,1 \times 115 = 12\,316\text{ м}^3$. Пылеподавление автодорог Площадь дороги в среднем составляет $F=45\,000\text{ м}^2$. Расход воды составляет $1,6\text{ л/м}^2$. Периодичность орошения – 2 раза в сутки. Расход воды для автодорог составит: $Q = 45\,000 \times 1,6 \times 2 = 144\,000\text{ л/сут} = 144\text{ м}^3/\text{сут}$. Средний расход воды на период отработки: $Q = 144 \times 115 = 16\,560\text{ м}$

Общий расход воды для пылеподавления отвалов и автодорог на период разработки отвалов окисленных руд Жезказганского месторождения составляет: $Q=12\,316 + 16\,560 = 28\,876\text{ м}^3/\text{период}$. Покрытие дорог предусматривается из местных каменных материалов (скальный грунт породных отвалов). Ближайший водный объект – река Соркудуксай, к проектируемым объектам - разворотная площадка и отвал окисленных руд «Северный Раймунд», расположена в северо-западном направлении на расстоянии около 8200 м. Разработка отвалов окисленных руд Жезказганского месторождения не попадает в водоохранную зону и полосу водных объектов.

Вид водопользование - общее, качество необходимой воды - непитьевая и питьевая, объемов потребления воды Расход воды на весь период разработки объекта составит – $29091,025\text{ м}^3/\text{период}$, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – $215,025\text{ м}^3/\text{период}$, на производственные нужды – $28876\text{ м}^3/\text{период}$.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-питьевых и производственных целей.

Настоящим проектом рассматривается разработка отвалов окисленных руд Жезказганского месторождения и не предусматривается использование недр. Географические координаты отвалов окисленных руд:

1. Отвал окисленных руд «Северный Раймунд» – с.ш. $47^\circ54'20.15''$ в.д. $67^\circ28'37.75''$;

2. Отвал окисленных руд «Южный Раймунд» – с.ш. $47^\circ53'31.56''$ в.д. $67^\circ28'36.55''$;

3. Отвал окисленных руд №6 «Кресто-12» – с.ш. $47^\circ51'40.61''$ в.д. $67^\circ27'58.14''$;

4. Отвал окисленных руд №1 «Кресто-12», «Кресто-Центр» - с.ш. $47^\circ51'51.10''$ в.д. $67^\circ28'28.16''$;

5. Отвал окисленных руд №3 «Кресто 7-II» – с.ш. $47^\circ52'48.95''$ в.д. $67^\circ28'23.83''$;

6. Отвал окисленных руд №1 «Карьера Южный ствол» - с.ш. $47^\circ51'23.09''$ в.д. $67^\circ27'2.13''$;

7. Рудная перегрузка «Район ствола Южный» – с.ш. $47^\circ51'11.08''$ в.д. $67^\circ26'36.37''$;

8. Отвал окисленных руд «Покро-Север» – с.ш. $47^\circ53'19.41''$ в.д. $67^\circ26'31.47''$;

9. Отвал окисленных руд №5 карьера «Средний-Спасский» – с.ш. $47^\circ51'5.05''$ в.д. $67^\circ22'55.26''$;



10. Отвал окисленных руд №6 карьера «Средний-Спасский» - с.ш. 47°51'46.68" в.д. 67°22'32.83";

11. Отвал окисленных руд карьера «Малый-Спасский» - с.ш. 47°52'9.60" в.д. 67°22'5.69";

12. Отвал окисленных руд карьера «Больничный» - с.ш. 47°52'32.18" в.д. 67°27'34.93";

13. Отвал окисленных руд Карьера «Петро-Холм» – с.ш.47°53'8.43" в.д. 67°26'21.09";

14. Отвал окисленных руд №2 «Кресто 7-II» - с.ш. 47°52'49.01" в.д. 67°28'12.81".

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 Жезказганского месторождения использоваться не будут.

Трудовые ресурсы: Общая численность работников на период проведения работ составит: – 47 человек. Сырье и энергетические ресурсы - Электрическая энергия для освещения рабочей зоны светильниками на передвижных опорах при производстве работ по погрузке отвало в окисленных руд, предусматривается использование переносного дизель-генераторного устройства типа АДГУ-50В-0, номинальной мощностью 50 кВт. Расход топлива составляет – 19,30114 тонн на период проведения работ (6 месяцев). В ходе реализации проектных решений потребность в тепловой энергии отсутствует. Материалы для устройства разворотных площадок и автомобильных проездов используется скальный грунт, в объеме 20147,55 м³ с существующих породных отвалов на расстояниях не более 1 км. Техника, задействованная при проведении работ: экскаватор Volvo EC 750D - 1 ед., автосамосвалы типа Shaanxi – 5 ед., бульдозер Shantui SD 32 - 1 ед., бульдозер на базе Sandvik LH 514 – 1 ед., погрузчик XCMG LW500FN - 1 ед., поливораосирительная 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 ресурсообеспечении 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 окисленных руд Жезказганского месторождения приняты 26 неорганизованных источника загрязнения и 13 организованных источников загрязнения. В период разработки отвалов окисленных руд Жезказганского месторождения (2023 г.) в атмосферу выбрасывается 10 загрязняющих веществ:

1. азота диоксид (2 кл.) - 10,223235 т/период,
2. азота оксид (3 кл.) - 2,32004 т/период,
3. углерод (3 кл.) - 1,1510212 т/период,



4. серы диоксид (3 кл.) - 2,208106 т/период,
5. углерода оксид (4 кл.) - 17,8859496 т/период,
6. проп-2-ен-1-аль (2 кл.) - 0,0231614 т/период,
7. формальдегид (2 кл.) - 0,0231614 т/период,
8. керосин – 3,043593 т/период,
9. углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C) (4 кл.) – 0,231614 т/период,
10. пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.) - 87,882946 т/период.

Количество выбросов загрязняющих веществ на период разработки отвалов окисленных руд Жезказганского месторождения (2023г.):

- с учетом передвижных источников - 124,9928276 т/период;
- без учета передвижных источников - 90,2647448 т/период.

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 6 месяцев, 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 отработки отвалов окисленных руд Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся за весь период разработки, в объеме 215,025 м³/период будут сбрасываться в водонепроницаемый выгреб биотуалета с последующим откачиванием и вывозом специализированной организацией по договору. Вода, в объеме 28876 м³/период на производственные нужды расходуется безвозвратно. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период строительства не имеется. Так как намечаемой деятельностью на период разработки отвалов окисленных руд сброс загрязняющих веществ 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 Жезказганского месторождения прогнозируется образование 3-х видов отходов: отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ) (образуется в следствии изнашивания, порчи СИЗ), использованная спецодежда и обувь (образуется в следствии изнашивания, порчи), твердые бытовые отходы (непроизводственная деятельность рабочей бригады). Общее количество образующихся отходов на период проведения работ составит:

- отходы СИЗ - 0,0750 т/период,
- использованная спецодежда и обувь - 0,4452 т/период,
- твердые бытовые отходы - 1,7625 т/период.

Общее кол. отходов в 2023 г.: 2,2827 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.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Заключение государственной экологической экспертизы в рамках процедуры выдачи экологических разрешений, Экологическое разрешение на воздействие, выдаваемое РГУ «Департамент экологии по области Ылытау Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Результаты мониторинга состояния качества объектов окружающей среды РК в разрезе городов и областей за 2 кв. 2022г., выполненные специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» показали, что по данным сети наблюдений г. Сатпаев, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением НП = 9 % (повышенный) по диоксиду азота в районе станции № 1 (4 микрорайон, в районе ТП-6) и СИ равным 4,0 (повышенный) по взвешенным частицам РМ-2,5 в районе станции № 2 (14 квартал, между школой № 14 и школой № 27). Среднесуточные концентрации диоксида азота составили 3,3 ПДКс.с., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации взвешенных частиц РМ-2,5 составили – 4,0 ПДКм.р, взвешенных частиц РМ-10 – 2,0 ПДКм.р, диоксида серы – 2,2 ПДКм.р., оксида углерода – 1,4 ПДКм.р., диоксида азота – 2,4 ПДКм.р. Растительный и животный мир не подвержен видовому изменению, ввиду ранее сложившегося фактора беспокойства. В результате разработки отвалов экологическая обстановка в регионе не изменится. Ближайший водный объект - река Соркудуксай расположен, в северо-западном направлении на расстоянии около 8200 м. Разработка отвалов окисленных руд Жезказганского месторождения 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 водоохранных 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. 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 строительстве и эксплуатации объекта, 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:

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

Мероприятия по охране водных ресурсов:

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

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций:

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

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

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

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира:

- очистка территории и прилегающих участков;
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
- 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;
- своевременное проведение работ по рекультивации земель.

Мероприятия по снижению социальных воздействий:



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

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

Рекомендации при проектировании (последующие стадии проектирования):

- 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).
- 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 и п.29 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, такие как:

1. РГУ «Департамент экологии по области Ылытау»:

пп.2 п.8 Заявления предусматривается использование очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод после очистных сооружений АБК «Восточная Сары-Оба» на производственные нужды (полив отвалов и автодорог). Ввиду непредоставления сведений Департаментом ставится вопрос о соответствии очищенных сточных вод АБК «Восточная Сары-Оба» ПДК культурно-бытового назначения с целью исключения вторичного загрязнения земель. Принимая во внимание ежедневное использование воды на орошение дорог и карьеров с целью недопущения вторичного загрязнения земель недоочищенными сточными водами необходимо предусмотреть ежесменный контроль качества очистки.



2. РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Ұлытау» исх. № 01-25/264 от 22.06.2023г.:

Территориальная инспекция (далее-Инспекция) в соответствии с вашим вышеуказанным письмом, где ТОО «Корпорация Казахмыс» предусматривают разработку отвалов окисленных руд Жезказганского месторождения, расположенного в промышленной зоне города Сатпаев в области Ұлытау, сообщает следующее:

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. 18-14-5-3/821 № 01.07.2023г.:

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, рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос водных объектов.

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.

В связи с этим, для рассмотрения вопроса о необходимости получения согласования от Инспекции, необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод на данном участке.

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 ст.66 Водного кодекса РК.



**4. ГУ «Управление культуры, развития языков, архивного дела области
Ұлытау» исх. № 3-15/755 от 05.07.2023г.:**

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 Ұлытау 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.

И.о. руководителя департамента

Тынымбаев Шабдан Алшерович

И.о. руководителя департамента

Тынымбаев Шабдан Алшерович

