



070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

**Филиал ТОО «Китайская Компания
по строительству и развитию
Синьсин» в
Республике Казахстан**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к Отчету о возможных воздействиях «ТОО «Китайская Компания
по строительству и развитию Синьсин» в Республике Казахстан
План горных работ по добыче ОПИ на месторождении «Манракское» (блоки А-I, В-I),
расположенном в Тарбагатайском районе ВКО, используемых для реконструкции
автомобильной дороги республиканского значения «Калбатау-Майкапшагай» (выход
на КНР), км 906-1321**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Китайская Компания по строительству и развитию Синьсин», Юридический адрес: 01000, БИН БИН:151241001558. Адрес: город Астана, район Есиль, улица Баян-Сулу, 13/1, тел. 87710225639, e-mail: URIST-SINSIN@MAIL.RU.

Местонахождение намечаемой деятельности: Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, Тугыльский сельский округ, село Тугыл.

Намечаемая деятельность: «План горных работ по добыче ОПИ на месторождении «Манракское» (блоки А-I, В-I) относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7.11 Экологического кодекса РК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн год»).

На основании пп. 2.5 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» относится к перечню видов намечаемой деятельности, по намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ89VWF00118351 от 22.11.2023г) (Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - работы будут проводиться в водоохранной зоне реки Тайжузген на расстоянии 36м).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Манракское месторождение строительного камня расположено в 16 км по прямой к юго-западу от с.Тугыл (ранее п. Приозерный) и в 26 км северо-восточнее с. Акжар, центра Тарбагатайского района. Реконструируемая автомобильная дорога республиканского значения «Калбатау-Майкапшагай» (выход на КНР), км 906-1321 находится в 6,8 км северо-восточнее месторождения.



Координаты участка месторождения Манракское (блоки А,В): 1. С.Ш 47° 40' 01,53", В.Д 83° 59' 54,47"; т.2. С. Ш. 47° 40' 00,66", В.Д. 83° 59' 50,87"; т.3. С.Ш. 47° 40' 03,78", В.Д. 83° 59' 44,54"; т.4. С.Ш. 47° 40' 05,86", В.Д.83° 59' 40,30"; т.5. С.Ш. 47° 40' 08,23", В.Д. 83° 59' 45,58"; т.6. С.Ш. 47° 40' 05,87", В.Д. 83° 59' 47,54"; т.7. С.Ш. 47° 40' 01,57", В.Д. 83° 59' 59,64" площадью 3,17 га.

Срок разработки месторождения – 2 года (2024-2025 гг.). Число рабочих дней в году – 252. Продолжительность рабочей смены 7 часов, количество рабочих смен в сутки – 2. Количество работающих – 15 чел. Рабочий персонал будет набираться из с. Кабанбай.

Ведение горных работ складываются из двух этапов:

Первый этап:

- снятие пород вскрыши бульдозером с площади отработки и их перемещение погрузчиком в предохранительный вал и во временный породный отвал, расположенный за пределами карьера.

Второй этап:

- подготовка площадки под буро-взрывные работы;
- буро-взрывные работы;
- выемка и погрузка взорванной горной массы экскаватором или фронтальным погрузчиком;
- транспортировка добытого строительного камня на площадку дробильно-сортировочного комплекса (строительным участком);

Основные параметры вскрытия:

- минимальная ширина въездных траншей для автотранспорта в скальных породах - 10,0 м. (однополосное движение) и 17,0 м (двухполосное движение автотранспорта);
- вскрытие и разработка месторождений будет производиться уступами;
- высота добычного уступа – 10 м.;
- минимальная ширина основания разрезной траншеи: при высоте уступа 5 м. -18,0 м.

Вскрышные работы

Участок характеризуется незначительным объемом внешней вскрыши, составляющим 82,9 тыс. м3. Вскрыша с участка снимается полностью в первый год отработки.

Вскрышные породы представлены галечно-песчаными отложениями средней мощностью 2,6м.

Данные образования бульдозерами Т-130 собираются в бурты, а затем погрузчиком перевозятся во внешний отвал и предохранительный вал.

В дальнейшем вскрышные образования используются при рекультивации карьера.

Данная схема уменьшает затраты как по вывозу вскрышных пород за пределы карьеров во временный отвал, так и по их ввозу из отвала в отработанный карьер для рекультивации, кроме того, позволит не вовлекать дополнительные территории под размещение вскрышных пород.

Буровзрывные работы (БВР)

При проектировании буровзрывных работ руководствуемся «Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы» (Приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 30.12.2014 №343 с изменениями и дополнениями по приказу от 20.10.2017г №719)

Отрыв от массива и первичное дробление строительного камня на месторождении Манракское предусмотрены методом скважинных зарядов. Для расчётов параметров скважинных зарядов приняты скважины диаметром 105 мм. Высота уступа составляет до 10,0 м. Угол откоса уступа 75°.

Бурение скважин предполагается производить станками ударно-вращательного бурения. Разделка негабарита проектируется гидромолотом, монтируемым вместо ковша экскаватора. Принятый размер кондиционного куска для экскаватора и погрузчика не более 0,5м. (в ребре). Работы будут производиться субподрядной организацией, имеющей соответствующие лицензии.

Подготовка площадки



Подготовка площадки под бурение взрывных скважин заключается в её очистке, выравнивании и разбивке сети заложения скважин. Зачистка производится бульдозером типа Т-130 с последующим вывозом материала фронтальным погрузчиком ZL50С, с ковшом ёмкостью 3,0м³ на отвал.

Бурение взрывных скважин

Проектом предлагается бурение взрывных скважин подрядной организацией, осуществляющей взрывные работы. Этой же организацией будет произведен расчёт потребного количества буровых станков, а также марка станка. Настоящим проектом рассматривается применение бурового станка СБУ-100Г-50, как наиболее оптимального для бурения взрывных скважин глубиной до 10м. и более, в породах VII категории по классификации горных пород для механического вращательного бурения.

При подходе к предельному контуру карьера необходимо предусматривать обязательное применение специальной технологии ведения БВР с целью обеспечения устойчивости бортов и уступов карьера.

Определение параметров взрывных работ

Доставка взрывчатых материалов, с расходного склада, на место производства взрывных работ производится на специально оборудованной автомашине, имеющей на это специальное разрешение контролирующих и надзорных органов.

Взрывание зарядов в скважинах производится при помощи ДШ. Передача начального импульса к электродетонатору осуществляется электрическим способом. От инициирующих ЭДКЗД или КЗДШ, по группам замедления, импульс передается далее скважинным зарядам посредством ДШ.

Добычные работы

Ведение добычных работ на участке предусматривается с применением горного и транспортного оборудования, соответствующего требованиям безопасности согласно Закону РК «О безопасности машин и оборудования», подтвержденного сертификатами или декларацией соответствия Таможенного союза и имеющего разрешения к применению на территории Казахстана.

Участок характеризуется незначительным объемом вскрыши (82,9тыс.м³, средней мощностью 2,6м). Вскрыша с участка снимается в первый год отработки. Вскрыша бульдозерами Т-130 собираются в бурты, а затем фронтальным погрузчиком перемещается часть в предохранительный вал по периметру карьера, часть во внешний отвал.

Ведение работ по добыче строительного камня предусматривается с применением одноковшового экскаватора ЕТ-25 с емкостью ковша 1,25 м³, фронтального погрузчика с емкостью ковша 3,0м³, бульдозера мощностью 130л.с., (паспорт забоев в графическом приложении), с погрузкой скального грунта на автосамосвалы НОВОZZ3257 N3847А грузоподъемностью 25тн (строительного участка) и последующей его доставкой к дробильно-сортировочному комплексу.

Транспортировка горной массы из карьера

Временное хранение продукции (горная масса) на участке не предусмотрено. Добытое полезное ископаемое будет вывозиться на промбазу, расположенную по адресу: Восточно-Казахстанская область Тарбагатайский район, учетный квартал 05-078-012, Кадастровый номер 05-078-012-391. Транспортировка горной массы из карьера до места переработки сырья (дробильно-сортировочный комплекс) будет осуществляться организацией непосредственно ведущей реконструкцию автодороги, в связи, с чем автосамосвалы не входят в штат горного участка (карьера). Техника, осуществляющая данный производственный цикл, может быть представлена автосамосвалами НОВО ZZ3257 N3847А грузоподъемностью 25 тн.

Отвальное хозяйство

По участку строительного камня предусматривается снятие, перемещение, складирование и хранение вскрышных пород на весь период отработки за контурами месторождения. После окончания отработки месторождения, они (вскрышные образования), представленные как временный породный отвал, будут использованы на этапе технической рекультивации объекта (карьера).



Площадки бульдозерных отвалов должны иметь по всему фронту разгрузки поперечный уклон не менее 3 градусов. Для ограничения движения машин задним ходом разгрузочные площадки должны иметь предохранительную стенку (вал) высотой не менее 1 метра для автомобилей грузоподъемностью свыше 10 тонн, п.1766.

Расчет площади отвала внешнего заложения по участку приведен ниже. Принимая во внимание объем вскрышных пород по участку (82,9 тыс.м3), коэффициент разрыхления (1,2), высоту отвала (10 м), - площадь временного отвала составит около 1,0 га.

Вспомогательные работы

Для выполнения работ по зачистке рабочих площадок, подъездов к экскаватору, а также чистке подъездных дорог к карьеру от породы и снега принимается бульдозер и погрузчик. Пылеподавление предусматривается посредством орошения подъездных дорог и рабочей зоны два раза в смену поливочной машиной на базе КАМАЗ с емкостью резервуара 10 м3.

Календарный график горных работ

Год	Запасы на начало года	Запасы к добыче	Потери	Добыча, тыс. м3		
	тыс.м3	тыс.м3	тыс.м3	горная масса	Вскрыша	камень
2024	1076,7	753,7	129,4	707,2	82,9	624,3
2025	323,0	323,0	139,7	183,3	-	183,3
Всего		1076,7	269,1	890,5	82,9	807,6

Календарный график горных работ по добыче строительного камня в разрезе горизонтов

Горизонт (абс.отметка,м)	Запасы тыс.м3 гр/кам	Потери тыс.м3 гр/кам	горная масса тыс.м3	Вскрыша тыс.м3	Объем тыс.м3 гр/кам
2024 год					
590	136,7	1,2	218,4	82,9	135,5
580	306,8	48,5	258,3	-	258,3
570	310,2	79,7	230,5	-	230,5
560	-	-	-	-	-
Всего	753,7	129,4	707,2	82,9	624,3
2025 год					
570	6,4	1,6	4,8	-	4,8
560	316,6	138,1	178,5	-	178,5
Всего	323,0	139,7	183,3	-	183,3
Итого 2024-2025годы					
	1076,7	269,1	890,5	82,9	807,6

Горно-механическая часть

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ рекомендуются следующие типы горного и транспортного оборудования, соответствующие требованиям безопасности согласно Закону РК «О безопасности машин и оборудования», подтвержденных сертификатами или декларацией соответствия Таможенного союза и имеющими разрешение к применению на территории Казахстана:

- бульдозер Т-130 – 1 шт;
- фронтальный погрузчик ZLC50C (емкость ковша 3,0 м3) – 1 шт;
- экскаватор ЕТ-25 (емкость ковша 1,25 м3) – 2 шт;
- автосамосвал НОВОZZ3257N3847А (грузоподъемностью 25 тонн) –11 единиц (в штате строительного участка);
- поливочная машина на базе КАМАЗ –1 шт. (в штате строительного участка).

Дизельная электростанция ПСМ АД 30 – 1 шт.



Количество оборудования определено из расчета максимального годового объема добычи по участку, а именно 624,3 тыс.м3 в 2024г.

Рекультивация

На начальном этапе будет производиться снятие плодородного слоя почвы бульдозером в бурты, часть объема используется для обваловки контура карьера, оставшаяся часть перемещается во временный отвал ПСП на отработанную поверхность карьера и созданием там временного отвала ПСП.

По окончании срока разработки карьеров, ПСП будет использован в качестве материала для рекультивационных работ, тем самым восстанавливая плодородие и других полезных свойств земли. После окончания добычных работ на грунтовый карьер будет разработан отдельный проект рекультивации нарушенных земель с разделом РООС.

Негативное воздействие на почвенный покров при эксплуатации карьера может быть вызвано химическим загрязнением – газопылевых осадений выхлопных газов транспорта и спецтехники.

Однако, при соблюдении технических регламентов работы, требований и процедур в области охраны окружающей среды, выполнения мероприятий по уменьшению возможного негативного воздействия на почвенный покров, воздействие на почвы будут минимизированы.

Воздействие физических факторов в большей степени характеризуется механическим воздействием на почвенный покров.

На рассматриваемом объекте не будут использовать ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на окружающую среду.

Одним из мероприятий по снижению загрязнения является биологическая рекультивация и как частный случай озеленение промышленной площадки карьера на границе СЗЗ, потому что растительный покров уменьшает пылеобразование, увеличивает поглощение солнечной радиации, гасит скорость ветра.

Для посадки газона используются многолетние травы, такие как люцерна, житняк, донник, эти травы улучшают состояние естественных пастбищ, обладают высокими фитомелиоративными качествами, способствуют накоплению азота в породах, нетребовательностью к плодородию почв, довольно засухоустойчивые, зимостойкие, устойчивы к засолению.

Ориентировочный расчет потребности в воде на нужды полива – 6 л/м2 (таблица 5.3 СНИП РК 4.01-02-2009).

$$1923*6*90/1000 = 1038 \text{ м}^3/\text{период}$$

1923 – площадь полива, м2;

6 – норма расхода воды на 1м2 газонов, л;

90 – количество дней полива.

Проектом рекомендуется проведение основной обработки почвы в осенний период с одновременным посевом. Посев трав принят сеялкой СТС-2. С целью повышения биологической способности нарушенных земель в первый год проектируется внесение удобрений в количестве: - карбамид (мочевина) - 0,5 ц/га; суперфосфат - 2,0 ц/га; в период ухода за посевами карбамид - 0,5 ц/га; суперфосфат - 1,0 ц/га.

В случае гибели травостоя в проекте предусмотрен повторный цикл работ по подготовке участка к посеву и посев в размере 100% рекультивируемой площади на основании п. 4.5.5 «Указаний по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан», Алматы 1993 г. В течение мелиоративного периода (2-х лет) предусматривается 2-х кратное снегозадержание, внесение минеральных удобрений.

При прекращении права недропользования на добычу, Недропользователь должен в срок не позднее 8 месяцев осуществить ликвидацию своей деятельности, что означает удаление или ликвидацию сооружений и оборудования, использованных в процессе деятельности Подрядчика на территории и приведение последней в состояние, пригодное для дальнейшего использования по прямому назначению. По истечении восьми месяцев после прекращения действия лицензии, не вывезенные с территории участка добычи твердые полезные ископаемые



признаются включенными в состав недр и подлежат ликвидации в соответствии со статьей 218 Кодекса о недрах.

Задачами ликвидаций является выполаживание бортов карьера до устойчивого состояния и покрытие отработанной поверхности карьера породами вскрыши. Блокировка путей доступа к открытому карьере предохранительным валом.

Для участка строительного камня вскрышные образования бульдозером Т-130 на начальном этапе обработки собираются в бурты, с последующим перемещением на внешний отвал. В последующем на этапе рекультивации породы из внешнего отвала будут нанесены на дно отработанного карьера и использованы для обваловки контуров карьера.

Техническая рекультивация строительного камня будет включать в себя несколько операций:

- погашение бортов в ходе проведения добычных работ с 75° до 65°;
- вскрышные породы из временного породного отвала после погрузки фронтальным погрузчиком в автосамосвалы вывозятся в отработанный карьер;
- нанесение слоя пород вскрыши (из временного породного отвала) на дно карьера и в обваловку по контуру карьера;
- уплотнение и прикатывание грунта.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы.

При разработке месторождения определено 10 источников выбросов загрязняющих веществ, из них: 1 – организованный источник, 9 –неорганизованных источников. Неорганизованные источники представлены погрузочно-разгрузочными работами технологического оборудования в карьере и на отвале (экскаваторы, бульдозеры, самосвалы), пылением отвалов и дорог при движении самосвалов. Преимущественным загрязняющим атмосферу веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20-70%, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%. Всего источниками загрязнения предприятия в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 10 наименований. Количество выбрасываемых веществ составит – 2024 – 28,948 т/год; 2025 – 10,037 т/год.

ТБО (смешанные коммунальные отходы) 20 03 01- 0,78 т/год. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками для раздельного сбора и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Ветошь промасленная 15 02 02* - 0,0381 т/год. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом по мере накопления (не реже 1 раза в 6 месяцев) на спец. предприятие по договору. Всего объем накопленных отходов 0,8181 т/год.

Согласно дополнительно представленным материалам техническое водоснабжение предприятия будет осуществляться с Зайсанского района ИП Игбаева Сабилы согласно составленного договора между директором филиала ТОО «Китайская Компания по строительству и развитию Синьсин» в Республике Казахстан Чжан Лие и ИП Игбаева Сабилы.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Питьевая вода на рабочие места должна доставляться в специальных емкостях (бутыли 20 л). Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников на промплощадке предусмотрено устройство биотуалета, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Стоки из биотуалета будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически должна производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Согласно представленной информации предоставленной РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии «Востказнедра» (08.02.2024 №ЗТ-2024-02996395) месторождений подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения не имеются.



Согласно представленной информации на основании письма РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №ЗТ-2023-02221746 от 10.11.2023 г. расстояние от границы участка для добычи строительного камня до ближайшего водного объекта р. Тайжузген составляет около 36 м. Постановлением Восточно-Казахстанского областного Акимата: №233 (591) от 01.11.2023 г. Установлены границы водоохраных зон и водоохраных полос р. Тайжузген и режим их хозяйственного использования. Других водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью, на территории до 500 метров, нет.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду включают методы предотвращения и снижения загрязнения:

По атмосферному воздуху.

- для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха предусмотрена поливка дорог;
- регулярный техосмотр используемой карьерной техники и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов.

В целях предупреждения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод предусматриваются следующие водоохранные мероприятия:

- обеспечение строжайшего контроля за нефтепродуктами и отходами производства с целью предотвращения загрязнения земель, поверхностных и подземных вод;
- исключение попадания нефтепродуктов и других загрязняющих веществ в поверхностные воды;
- регулярный осмотр спецтехники;
- не допускать засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного покрова водных объектов, ледников твердыми, производственными, бытовыми и другими отходами, смыв которых повлечет ухудшение качества поверхностных и подземных водных объектов;
- все отходы, образованные при проведении работ, будут идентифицироваться по типу, объему, разделять собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;
- установка металлического контейнера для сбора и временного хранения отходов и др.);
- устройство площадки для сбора и временного хранения отходов ТБО (металлические контейнеры с плотно закрывающимися крышками) с последующим вывозом на спец.предприятия;
- движение транспорта осуществлять по заранее намеченным маршрутам.

Для предотвращения загрязнения подземных вод предусматриваются следующие мероприятия:

- четкая организация учета водопотребления и водоотведения;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения;
- предотвращение разливов ГСМ.

По недрам и почвам.

- используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- применять технологии производства, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, внедрять наилучшие доступные технологии;



- не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;

- содержать занимаемый земельный участок в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог;

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения;

- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;

- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;

- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- выполнение работ только в пределах отведенной территории;

- хранение материалов, оборудования только в специально оборудованных местах;

- предупреждение возникновения и распространения пожаров;

- применение производственного оборудования с низким уровнем шума;

- просветительская работа экологического содержания;

- строгая регламентация ведения работ на участке;

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения.

По отходам производства.

- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, раздельно собираться и храниться на специально отведенных площадках, в специальных металлических контейнерах;

- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;

- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям.

Для ограничения шума и вибрации на предприятии необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год;

- проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации.

Согласно письма Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира 04-13/573 от 19.06.2024года участки находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. проектируемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Тарбагатайское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен в следующем составе: заяц, лисица, корсак, куропатка, волк, сибирская косуля.

В этой связи, необходимо предусмотреть соблюдение пункта 1 статьи 12 Закона, а также требований подпункта 1 пункта 3 статьи 17: субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пункте 1 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с



уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2, 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ89VWF00118351 от 22.11.2023г.

2. Отчет о возможных воздействиях План горных работ по добыче ОПИ на месторождении «Манракское» (блоки А-I, В-I), расположенном в Тарбагатайском районе ВКО, используемых для реконструкции автомобильной дороги республиканского значения «Калбатау-Майкапшагай» (выход на КНР), км 906-1321. вход KZ87RVX01091931 от 04.06.2024г.

3. Протокол общественных слушаний к «Отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче ОПИ на месторождении «Манракское» (блоки А-I, В-I), расположенном в Тарбагатайском районе ВКО, используемых для реконструкции автомобильной дороги республиканского значения «Калбатау-Майкапшагай» (выход на КНР), км 906-1321» от 27.06.2024 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, погребения объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Необходимо предусмотреть выполнение требований РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов». **К материалам заявки к разрешению необходимо** приложить согласованные ответы в части использования воды на технические и питьевые нужды с бассейновой инспекцией. **Приложить согласование.**

3. - исключить проведение работ по добыче на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы (не менее 35 м.) требование ст. 125 п.1 Водный Кодекс РК.

- забор воды из поверхностных вод на технические нужды осуществлять только на основании разрешения.

4. До подачи документов на экологическое разрешение необходимо согласовать проектные решения намечаемой деятельности и мероприятия по соблюдению режимных мер работы на водоохранной территории с компетентным органом РГУ «Ертисская бассейновая инспекция».

5. Соблюдать требования ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» где регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

6. Необходимо провести работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы



по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации. Кроме того, необходимо земную поверхность 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.

7. Необходимо соблюдение требований п.5 статьи 212 Экологического Кодекса и ст.115 Водного кодекса РК «Охрана водных объектов от истощения».

8. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

9. При пересечении через водоохранные зоны и полосы реки соблюдать требования пунктов 2, 3 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан и режим хозяйственной деятельности использования этих зон и полос;

- строительные работы производить с соблюдением требований водного законодательства Республики Казахстан;

- при пересечении оросительных каналов необходимо согласование эксплуатационными организациями, на балансе которых находятся эти каналы;

- в целях предотвращения истощения, загрязнения и деградации малых водных объектов предусмотреть комплекс мероприятий по их защите и восстановлению;

- после завершения земляных работ необходимо произвести рекультивацию земель водного фонда малых рек;

- для предотвращения или минимизации возможного негативного влияния на поверхностные воды во время строительства необходимо соблюдать технологии строительства, содержать строительные машины в исправном состоянии, содержать территорию земель водного фонда в надлежащем санитарном состоянии.

- подрядчиком должны соблюдаться требования по предотвращению загрязнения, засорения, истощения водного объекта, сохранения экологической устойчивости окружающей среды и режима хозяйственной деятельности.

- при заборе воды из подземных и поверхностных источников Вам необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в уполномоченном органе водного фонда.

10. Согласно пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

11. В соответствии с п. 23 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и



захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

12. Согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII (далее - Закон), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона физические и юридические лица обязаны:

1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов;

2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений;

3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия;

4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов;

5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром;

6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

13. **Договор на осуществление технической воды продлевать ежегодно.** На момент выдачи экологического заключения срок договора действия на осуществление технической воды составляет до 31.12.2024 года. Договор должен соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан (дата составления договора, номер договора. Законное право ИП на изъятие и передача воды другим пользователям). **До подачи документов на экологическое разрешение необходимо наличие договора соответствующего нормам законодательства.**

14. При хранении взрывчатых материалов необходимо предусмотреть площадку взрывчатых материалов с гидроизоляционным покрытием (противофильтрационный экран). **До подачи документов на разрешение необходимо соблюдать все требования и предусмотреть мероприятия.**

15. Предусмотреть меры по беспрепятственному движению населения и их хозяйства до водопоя и на их сенокосные пастбищные участки, а также крестьянские хозяйства с учетом мер безопасности и строгих соблюдение техники безопасности посторонними лицами на территории проведения работ.

16. В случае использования воды из водозабора необходимо оформить разрешение на специальное водопользование. **В случае забора воды из природных поверхностных источников необходимо дополнительно оформить разрешение на специальное водопользование рыбной инспекций, либо предоставить договор на техническое водоснабжение со сторонней организацией.**

17. Предусмотреть требования ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан. Не допускать разрушения дороги общего пользования, исключить прохождение грузовой техники по дорогам населенного пункта и межселенного значения. В случае разрушения необходимо предусмотреть восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий для обеспечения их соответствия установленным нормам. **Соблюдать выполнение мероприятий по пылеподавлению в том числе при передвижении техники. Мероприятия по пылеподавлению включить в план мероприятий к разрешению с указанием периодичности и частоты полива дорог при передвижении техники и взрывных работах.**

18. Предусмотреть контроль по соблюдению норм при взрывных работах. При взрывных работах учитывать направления и скорости ветра для безопасного проведения взрывных работ по отношению к близ расположенного охотничьего хозяйства, ближайшим населенным пунктам, жилым домам, дорогам общего пользования, прибрежной зоны отдыха.

19. На постоянной основе (при осуществлений взрывных работ и работы техники) необходимо осуществлять контроль физического воздействия. **Не допускать загрязнения окружающей среды.**

20. Предусмотреть требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае



превышения объема извлекаемой горной массы (пробы) более 1000 м³ (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).

21. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В целях предотвращения попадания стоков в подземные воды, необходимо использование обустроенных мест (например биотуалеты).

22. В состав документов к разрешению приложить договора сервитута с землепользователями. **По всем прилегающим и близлежащим территориям.**

23. Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц.

24. Необходимо до подачи документов на разрешение подтвердить отсутствие краснокнижного животного, а именно архара, так как ранее в заключений о намечаемой деятельности KZ89VWF00118351 от 22.11.2023 года было указано что, на оснований ответа РГКП «ПО охотзоопром» (письмо от 27.10.23г.№ 13-12/1314) проектируемый участок является местом обитания Архара, занесенного в Красную Книгу Республики Казахстан, имеются пути его миграции. **Необходимо приложить письмо подтверждающим письмом с лесного хозяйства .**

25. Все мероприятия по охране животного мира необходимо согласовать с компетентным органом в сфере лесного хозяйства. **До подачи документов на разрешение необходимо наличие согласования.**

26. В соответствии со ст. 77 Кодекса **составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность**, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях План горных работ по добыче ОПИ на месторождении «Манракское» (блоки А-I, В-I), расположенном в Тарбагатайском районе ВКО, используемых для реконструкции автомобильной дороги республиканского значения «Калбатау-Майкапшагай» (выход на КНР), км 906-1321 **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя

А. Құнафина

Исп. Қизатолда С.Қ., тел: 8(7232)766432



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях План горных работ по добыче ОПИ на месторождении «Манракское» (блоки А-I, В-I), расположенном в Тарбагатайском районе ВКО, используемых для реконструкции автомобильной дороги республиканского значения «Калбатау-Майкапшагай» (выход на КНР), км 906-1321 соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 05.06.2024 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет- ресурсах уполномоченного органа 05.06.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 05.06.2024 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках: газета «Дидар» №19 (18477) от 23 мамыр 2024 г; «Рудный Алтай» №19 (20984) от 23 мая 2024 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле или радиоканал (каналы) в эфире радиоканала: эфирная справка от 22.05.2024 г., выданная ВКОФ АО «РТРК Казахстан» Кушербаев Б.Т.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности- тел. 87710225639, эл. почта: zh.zherkoinauy@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 25 июня 2024 года в 17:00 часов, регистрация участников в 16:50 часов, место проведения: Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, Тугульский с.о., с. Тугул, ул. Желтоксан, 32, а также посредством онлайн-конференции через платформу Zoom.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Кұнафина Ақнұр Қасымханқызы



