



**Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Есіл-Mining»**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Есіл-Mining». Материалы поступили на рассмотрение: KZ27RYS00332304 от 23.12.2022 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО «Есіл-Mining» - отработка месторождения вольфрамовых руд Аксоран подземным способом. Намечаемая деятельность будет проводиться на территории месторождения Аксоран, которое находится в Сандыктауском районе Акмолинской области и Айыртауском районе Северо-Казахстанской области

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение расположено на глубине не менее 100 м, пространственные границы месторождения проецируются на земную поверхность в пределах двух областей (Северо-Казахстанская область и Акмолинская область).

Вскрытие месторождения предусматривается наклонным спиральным съездом и наклонным транспортным съездом. Порталы (устья) съездов будут располагаться на территории Северо-Казахстанской области. Наклонный спиральный съезд и наклонный транспортный съезд будут проходиться под углом 14 градусов за границей зоны сдвижения горных пород от подработки.

Общая площадь территории участка недр- 4,499 кв.км. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ месторождения. Акт на земельный участок с кадастровым номером 15-157-069-162, площадь участка 100,2 га целевое назначение для добычи полезных ископаемых, право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 31.03.2045 г.



Лицензия на добычу твердых полезных ископаемых №2-ML от 31.03.2020 г предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по добыче твердых полезных ископаемых, срок лицензии 25 лет со дня выдачи, границы территории участка недр площадью 4,499 кв.км со следующими координатами:

Координаты территории участка недр

№ № точек	Северная широта	Восточная долгота
1	52°45'25,2"	68°30'01,9"
2	52°45'25,3"	68°31'11,2"
3	52°45'02,8"	68°31'11,7"
4	52°44'16,4"	68°30'35,6"
5	52°44'14,5"	68°31'32,6"
6	52°44'04,1"	68°31'32,8"
7	52°43'58,7"	68°31'15,9"
8	52°43'58,6"	68°30'16,5"
9	52°44'32,7"	68°29'53,2"
10	52°44'32,6"	68°29'01,2"
11	52°44'50,7"	68°29'00,9"
12	52°45'05,3"	68°29'24,5"
13	52°45'18,0"	68°29'28,6"

Отработка месторождения будет вестись подземным способом.

Работы будут проводиться в течение 16 лет с учетом запуска и ликвидации рудника, из них 13 лет – добычные работы с проектной годовой производительностью по руде 1000 тыс. тонн.

Режим работы рудника: количество рабочих дней в году – 365; суточный режим:

- а) работа поверхностных объектов – 2 смены по 11 часов;
- б) подземные работы – 2 смены по 11 часов.

Наклонный транспортный съезд (НТС) предназначен для доставки грузов и персонала в шахту, транспортировки руды и породы на поверхность с применением конвейерной линии, выдачи исходящей струи воздуха.

Наклонный спиральный съезд (НСС) предназначен для подачи свежей струи воздуха в шахту и служит вторым запасным выходом.

Наклонный транспортный съезд будет пройден с поверхности (отм. +446.8м) до отметки -190м сечением 21.4 м². Портал Наклонного транспортного съезда располагается в северо-восточной части месторождения Аксоран. Он проходится под углом 14° по простиранию залежи. Наклонный спиральный съезд будет пройден с поверхности (отм. +433,4м) до отметки -190м сечением 11.83 м². Портал спирального съезда располагается в юго-восточной части месторождения. Посредством заездов спиральный съезд соединяется с горизонтами и подгорizontами.

Для отработки основных мощных рудных тел месторождения ППР выбрана система разработки подэтажным обрушением с торцевым выпуском руды. В качестве дополнительной системы разработки для средних и малых по мощности рудных тел выбраны система разработки с магазинированием руды с применением самоходного оборудования для выпуска руды.



Способ проходки выработок – буровзрывной. Проходческий цикл работ включает в себя следующие основные операции:

- бурение шпуров;
- зарядание;
- взрывание комплекта шпуров с применением взрывчатых материалов;
- проветривание;
- приведение забоя в безопасное состояние (оборка «заколов», смыв пыли с поверхности выработки);
- уборка (погрузка) горной массы;
- крепление;
- наращивание коммуникаций.

Проектом планируется использовать электрическое оборудование. Используя электрическую энергию, обеспечивается отсутствие выбросов во время движения, это может помочь снизить затраты на шахтную систему вентиляции и понизить энергопотребление.

Проветривание подземного рудника предусмотрено нагнетательным способом по фланговой схеме. Свежий воздух подается по уклону вентиляционному, далее по квершлагам и вентиляционным штрекам поступает в районы ведения очистных работ. Очистные работы проветриваются за счет общешахтной депрессии, а тупиковые горнопроходческие выработки - вентиляторами местного проветривания.

Загрязненный воздух по вентиляционным штрекам поступает к уклону транспортному и по нему выдается на поверхность.

Для подогрева воздуха в холодное время до температуры плюс 2°С, подаваемого в шахту, необходимо соорудить калориферной установки на площадке портала уклона вентиляционного.

Доставка добытой горной массы (пустой породы и руды) на поверхность (на гора) будет осуществляться по Наклонному транспортному съезду с использованием ленточного конвейерного транспорта.

Добытая руда будет складироваться на рудном складе.

Породы от горно-подготовительных работ не токсичны и нейтральны по отношению к окружающей среде

Перед началом строительства на площадках, где имеются ПРС, предусматривается их снятие и складирование в отведенные места для дальнейшего использования при благоустройстве промплощадок и после окончания эксплуатации рудника для рекультивации промплощадки.

Объемные показатели по проектируемым отвалам

Наименование	Объем, тыс. м ³	Площадь, га	Кол-во ярусов	Высота яруса, м	Угол откоса отвала
Порода от ГПР	678,9	6,25	1	10	45°
Итого перемещенных пород:	678,9				
Временный отвал ПРС	163,04	1,77	2	10	32°
Итого ПРС:	163,04				
Всего:	841,94				

Вся шахтная вода выдается на поверхность главной водоотливной установкой, расположенной на 2 горизонте. Основные водопритоки будут стекать самотеком в накопитель (водосборник 1500м³) находящийся на этом же горизонте. Водоотливная



установка 2-ого (+310) горизонта оборудована тремя насосами ЦНС 300-180, выдает шахтную воду на поверхность (+430) по трубопроводу.

Воды из шахты попадают в пруд-испаритель, расположенный на поверхности, а затем подаются на нужды фабрики по переработки руд.

Для сбора очищенных сточных и ливневых вод запроектированы пруды – испарители (габариты и объем будут определены после уточнения потребления объемов воды фабрикой). Размеры в плане 100х100 м, рабочая глубина 4,30м и заложение откосов $m = 2.0$. Отсыпка насыпи дамб предусматривается качественным грунтом послойно, с увлажнением и уплотнением до требуемой плотности при оптимальной влажности. Для предотвращения фильтрации воды через дно и откосы прудов в проекте противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки, укладываемой на уплотненный слой грунта. Поверх пленки укладывается защитный слой грунта. Этот слой защищает пленку от разрушения. Защитный слой грунта, который закрывает сверху пленку, принят из местного суглинистого грунта. Толщина защитного слоя дна прудов принята 0,30м, а откосов 0,20м.

На хозяйственно-бытовые нужды используется привозная вода. Для питьевого водоснабжения будет использоваться бутилированная вода. Источником технического водоснабжения шахты будут использоваться вода шахтного водоотлива без подъема на поверхность, источником водоснабжения наземных объектов будет являться пруд-испаритель шахтных вод. Для технических нужд добычи вода питьевого качества не используется.

Месторождение Аксоран расположено вне пределов водоохранных зон и полос рек.

Расход воды на бытовые нужды в сутки составит ориентировочно 4206,62 м³/год.

На производственные и противопожарные нужды будет использоваться вода шахтного водоотлива из подземного водосборника (без подъема на поверхность).

Подземные воды в количестве 251,5 м³/час (максимальное значение) накапливаются в водосборнике 2-ого горизонта объемом 1500 м³. Из водосборника воды частично откачиваются на поверхность, а частично используются на нужды шахты (на технологические нужды – 13,4 м³/час и на пылеподавление – 11,4 м³/час).

Воды из шахты в объеме 226,7 м³/час сбрасываются в пруд-испаритель, расположенный на поверхности, а затем будет подаваться на нужды фабрики по переработки руд и для пылеподавления.

Пруд-испаритель планируется использовать в системе оборотного водоснабжения предприятия, для более рационального использования водных ресурсов.

Общий расход сбрасываемых шахтных вод составляет 226,7 м³/час, 1985,892 тыс. м³/год. Прогнозируемый норматив сбросов загрязняющих веществ: 462,0 т/год. Наименования загрязняющих веществ: взвешенные вещества, Сульфаты (класс опасности 4), Хлориды (класс опасности 4), БПК, Аммоний солевой (класс опасности 2), Нефтепродукты (класс опасности 4).

Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается изолированный (бетонированный) выгреб ёмкостью не менее 50 м³, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по



договору с коммунальными службами. Прогнозный объем отведения хозяйственно-бытовых сточных вод составляет 4206,62 м³/год.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха загрязняющими веществами при подземной разработке руд (шахты) являются выбросы вентиляторов главного проветривания при нормальном режиме работы шахт и особенно после массовых взрывов, а также при складировании руды и погрузке ее в автотранспорт, при работе двигателей ПДМ. Всего ПГР предусматривается 3 источника выбросов, в т. ч. 1 – организованных, 2 - неорганизованных. Прогнозируемый норматив эмиссий в атмосферный воздух на период проведения эксплуатации месторождения составит на 2023 год -103,4 т/год, на 2024 год - 100,61 т/год, на 2025 год - 100,83 т/год, на 2026 год - 100,63 т/год, на 2027 год -99,77 т/год, на 2028 год - 99,59 т/год, на 2029 год -99,33 т/год, на 2030 год - 99,35 т/год, на 2031 год -98,97 т/год, на 2032 год - 94,35 т/год. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 7 наименований 1-4 класса опасности, такие как: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (класс опасности 2), Азот (II) оксид (Азота оксид) (класс опасности 3), Углерод (Сажа, Углерод черный) (класс опасности 3), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (класс опасности 3), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (класс опасности 4), Керосин (654*), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3).

При намечаемой деятельности единственным отходом, образующимся непосредственно в шахте, будут являться вскрышные (вмещающие) породы, согласно Классификатора отходов относятся к «Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых» код отхода 010101 (неопасные отходы). Вскрышная (вмещающая) порода- горная порода, залегающая вблизи или в границах рудного тела (полезного ископаемого), извлекаемая из недр вместе с рудой, но не содержащая полезного ископаемого или содержащая его в концентрации ниже бортового.

Прогнозируемый норматив объем образования отходов в виде вскрышной породы на составит: на 2023 год - 634879.1 т/год, на 2024 год - 264212.806 т/год, на 2025 год - 209063.712 т/год, на 2026 год - 186367.9 т/год, на 2027 год - 162516.4 т/год, на 2028 год - 63655.59 т/год, на 2029 год - 101556 т/год, на 2030 год - 71141.36 т/год, на 2031 год - 75347.56 т/год, на 2032 год - 73182.82 т/год.

Место накопления вскрышных (вмещающих) пород: породный отвал на территории предприятия. Отход планируется частично использовать для строительства, остальная часть ликвидируется в породном отвале.

Твердо-бытовые, код отхода 200301 (неопасные отходы) 16,3 т/год (2023-2032). Будут накапливаться в специальных контейнерах и далее вывозиться специализированной организацией.

Для осуществления намечаемой деятельности требуются: электроэнергия: электроснабжение подземной части рудника планируется по кабельным линиям, прокладываемых в траншеях по проектируемым выработкам от распределительного устройства 6 кВ. Для распределения электроэнергии по горизонтам на 1 горизонте планируется сооружение подземного распределительного пункта. Для обеспечения электрической энергией оборудования, для освещения рабочих участков, камер на горизонтах планируется установка участковых трансформаторных подстанций (УТП); нефтепродукты, получаемые с действующих предприятий



нефтеперерабатывающей промышленности; взрывчатые вещества для горнопроходческих и очистных работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха в районе участка работ отсутствуют. Воздух чистый без всяких признаков загрязненности. Для оценки фоновое состояние атмосферного воздуха, в рамках проведения разведочных работ были проведены работы по изучению загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния буровых станков, вахтового лагеря и на всей территории участка. Согласно результатов инструментальных замеров загрязнения приземного слоя атмосферы концентрации вредных веществ по SO_2 , NO_2 , CO , пыли не превышают ПДК.

Месторождение Аксоран расположено вне пределов водоохранных зон и полос рек. Согласно данных РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» ближайший водный объект (водоток без названия) расположен на расстоянии более 600м. Отобранные поверхностные воды сульфатно-хлоридные, натриево-магниевые, характеризуются невысокой жесткостью – до $12,8 \text{ мг-экв/дм}^3$, минерализация почти в пределах нормы – $994 - 1565 \text{ мг/дм}^3$, слегка щелочные pH – до 8,1 ед., нитраты и нитриты не обнаружены. Характеристика по всем отобраным пробам примерно одинакова, наблюдается незначительное превышение по Mg^{2+} , в двух случаях из трех – $44 - 78 \text{ мг/дм}^3$. По взвешенным веществам и нефтепродуктам превышений нет.

Почвы и почвенный покров в районе месторождения характеризуется значительной неоднородностью, что связано с сильной расчлененностью рельефа, многообразием почвообразующих пород, различиями климата и растительности.

В процессе проведения разведочных и оценочных работ проводились исследования почвенно-растительного покрова на территории месторождения целью которых являлась оценка показателей фоновое состояние грунтов на участках, которые в процессе возможного строительства объектов инфраструктуры и предприятия и в период геологоразведочных работ могут подвергаться техногенному воздействию. Верхняя часть почвенного профиля характеризуется содержанием гидрокарбонат-иона $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$, NaHCO_3 : min – 24 мг/100 г , max – 110 мг/100 г , среднее – 67 мг/100 г , солонцеватость почв в отобранных пробах содержание натрий-иона: min – 5 мг/100 г , max - 43 мг/100 г , среднее 24 мг/100 г . Процент солей низкий. Суммарный показатель опасности 7,83 показывает допустимое загрязнение исследуемой территории. Усреднение проводилось по результатам анализов проб почвы, отобранных на всей исследуемой территории.

Превышение значений ПДК выявлено по веществам: - 1 класс опасности: по цинку в 1,05 раза в пробе почвы; по мышьяку в 11,23 раза (max). - 2 класс опасности: по меди наблюдается превышение над значением ПДК во всех отобранных пробах, результаты колеблются – $1,1 - 1,58 \text{ С}_{\text{ПДК}}$, средний показатель составляет $1,24 \text{ С}_{\text{ПДК}}$; по никелю – в 1,55 раза (max). Превышение указанных элементов ПДК в почвах, учитывая отсутствие антропогенного воздействия на



исследуемой территории, говорит о естественном повышенном геохимическом фоне этих элементов на территории месторождения.

В проведении дополнительных полевых исследований нет необходимости ввиду достаточности результатов фоновых исследований, в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов.

В Заявлении о намечаемой деятельности указано, что корректировка Плана горных работ месторождения вольфрамовых руд Аксоран выполнена в связи с изменением границ НПП «Кокшетау, что позволило вскрытие месторождения осуществить наклонными съездами и значительно сократить капитальные затраты и ускорить его ввод в эксплуатацию». Данная информация противоречит письму РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № 02-02-05/32 от 16.01.2023 г., согласно которого по информации предоставленной РГУ ГНПП «Кокшетау» о намечаемой деятельности ТОО «Есіл-Mining» по добыче полезных ископаемых на месторождении «Аксоран» имеется ряд предложений и замечаний.

По пункту 3. Изменений границ национального парка Кокшетау в районе предполагаемой добычи не было. В связи с чем в заявлении предоставлена не достоверная информация об изменении границ ГНПП Кокшетау в районе намечаемой деятельности.

Справочно:

Проекты ЕНО и ТЭО корректировки границ национального парка Кокшетау были разработаны ТОО «Два Кей» в 2019 году и направлены на государственную экологическую экспертизу, по результатам которой получили мотивированный отказ (прилагается).

Согласно статьи 23 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» Перевод земель особо охраняемых природных территорий не допускается, за исключением случаев перевода в земли запаса по решению Правительства Республики Казахстан при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы (Далее – Закон).

С севера и юга промплощадка шахты граничит с небольшими участками лесных массивов, относящихся к землям лесного фонда. На территории промплощадки древесная и кустарниковая растительность отсутствует. ПГР не предусматривается вырубка (уничтожение) древесной и кустарниковой растительности на прилегающих к промплощадке участках. Воздействию будет подвергаться только травянистая растительность. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат.

Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.

В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.



Предлагаемые мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу включают технические мероприятия:

- применение в качестве погрузочно-доставочных машин преимущественно техники на электрической тяге;
- увеличение единичной мощности агрегатов при одинаковой суммарной производительности.

К специальным мероприятиям, направленным на сокращение объемов и токсичности выбросов, и снижение приземных концентраций загрязняющих веществ, относятся:

- организация всех источников выделения шахты в один организованный источник выброса;
- очистка и обезвреживание загрязняющих веществ из отходящих газов.

С целью минимизации вредных воздействий от деятельности добычных работ определено следующее направление:

- использование вскрышных (вмещающих) пород для отсыпки оснований автомобильных дорог, планирования площадок проектируемых объектов, строительства других сооружений.

Меры по снижению отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды:

- повторное использование шахтных вод на технологические нужды позволит полностью исключить забор воды из природных источников на технологические нужды, сократить объем сброса сточных вод;
- применение рациональных схем осушения горных выработок.

Мероприятия по охране окружающей среды будут комплексными, обеспечивающими максимальное сохранение всех компонентов окружающей среды.

В 2019 г. «Планом горных работ месторождения вольфрамовых руд Аксоран» были рассмотрены альтернативные варианты систем вскрытия и отработки месторождения, а именно: а) открытый способ добычи; б) комбинированный способ добычи; в) подземный способ добычи. Открытый способ добычи сразу показал экономически неприемлемый вариант добычи с запредельным коэффициентом вскрыши, более 20 м³/м³, положительного эффекта от вложения инвестиций при таком варианте получить не удалось, даже при самом благоприятном прогнозе цены на триоксида вольфрама. Комбинированный способ добычи дал положительный эффект. Открытыми горными работами забирается 9,295 млн тонн руды в первые 9 лет, далее добыча производилась подземным способом. Подземный способ добычи оказался экономически наиболее привлекательным и при более значительных начальных капитальных вложениях в последствие выигрывал более 66 млн. долларов в денежном потоке, оставшимся в распоряжении предприятия за счет резкого снижения эксплуатационных затрат. В результате выводов, осуществленных по итогам ТЭР, в данной работе рассматриваются только вариант подземной добычи с различными бортовыми содержаниями по триоксида вольфрама: 0,05%, 0,10%, 0,15%, 0,20%.

Намечаемая деятельность: отработка месторождения вольфрамовых руд Аксоран подземным согласно пп.3.1 п.3 раздела 1 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам I категории.



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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции **проведение оценки воздействия на окружающую среду является необходимым.** Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- создают риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;
- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;
- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо **исключить расположение объекта** в пределах особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

В письме РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № исх: № 02-02-05/32 от 16.01.2023 г. указано, что по информации предоставленной РГУ ГНПП «Кокшетау» о намечаемой деятельности ТОО «Есіл-Mining» по добыче полезных ископаемых на месторождении «Аксоран» имеется ряд предложений и замечаний.

По пункту 3. Изменений границ национального парка Кокшетау в районе предполагаемой добычи не было. В связи с чем в заявлении предоставлена не достоверная информация об изменении границ ГНПП Кокшетау в районе намечаемой деятельности.

Справочно:



Проекты ЕНО и ТЭО корректировки границ национального парка Кокшетау были разработаны ТОО «Два Кей» в 2019 году и направлены на государственную экологическую экспертизу, по результатам которой получили мотивированный отказ (прилагается).

Согласно статьи 23 Закона РК «Об особо охраняемых природных территорий» Перевод земель особо охраняемых природных территорий не допускается, за исключением случаев перевода в земли запаса по решению Правительства Республики Казахстан при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы (Далее – Закон).

По пункту 4. В ситуационной схеме и в условных обозначениях не несены границы РГУ ГНПП «Кокшетау» и охранной зоны, а также граница Акмолинской и Северо-Казахстанской области. В связи с чем не возможно определить попадают ли земли национально парка под разработку полезных ископаемых (шахта, промплощадка и т.д.).

Также согласно подпунктов 1, 2, 5, 6, 8 пункта 1 статьи 48 Закона о Режиме охранных зон государственных национальных природных парков: запрещается размещение, проектирование, строительство и эксплуатация объектов, внедрение новых технологий, оказывающих вредное воздействие на экологические системы государственного национального природного парка; выброс в атмосферу и сброс в открытые водные источники и на рельеф загрязняющих веществ и сточных вод; захоронение радиоактивных материалов и промышленных отходов; деятельность, способная изменить гидрологический режим экологических систем государственного национального природного парка (строительство плотин, дамб, гидротехнических сооружений и других объектов, приводящих к прекращению или снижению естественного стока вод); другая деятельность, способная оказать вредное воздействие на экологические системы государственного национального природного парка).

На основании вышеизложенного, объекты организации добычи, а именно: Хвостохранилище, Склад ГСМ, Обоганительная фабрика, Рудный склад, Склад ПРС, Породный отвал, Пруд - испаритель должны находиться за пределами ГНПП Кокшетау, т.е. на территории Акмолинской области.

По подпункту 10. На основании статьи 48 Закона запрещается сброс загрязняющих веществ в охранной зоне РГУ ГНПП «Кокшетау» по Северо-Казахстанской области. Необходимо перенести пруд-испаритель за территорию охранной зоны.

Необходимо предоставить документ от уполномоченного органа по особо-охраняемым территориям, подтверждающий расположении геологического отвода месторождения Аксоран вне особо охраняемых природных территорий и их охранных зон.

2. Ввиду отсутствия информации и в связи с наличием неопределенности воздействия необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии на территории намечаемой деятельности ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (в том числе произрастания, обитания, размножения, миграции, концентрации).

В случае наличия вышеуказанных животных необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия



по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

3.Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Экологического кодекса РК.

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

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Экологического Кодекса РК).

Необходимо предусмотреть место для размещения и сохранения снятого плодородного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

6.Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.



Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.

7. Согласно письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 18-12-05-07/117-И от 23.01.2023 г на земельном участке для отработки месторождения вольфрамовых руд Аксоран отсутствуют водные объекты, водоохраные зоны и полосы. Ближайший водный объект (водоток без названия) расположен на расстоянии более 600м. т.е. месторождение находится за пределами потенциальной водоохранной зоны.

На основании п.5 ст. 220 Экологического кодекса РК, в целях предотвращения загрязнения, засорение и истощения водных ресурсов необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение ближайшего водного объекта - водоток без названия.

8. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

9. На основании пп.3 п.2 ст 238 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по рекультивации .

10. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Экологического кодекса РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

11. Предусмотреть места отвода хозяйственно-бытовых вод, оборудованные в соответствии с требованиями НД.

12. Согласно п.2 ст. 129 ЭК РК не допускается эксплуатация объектов, включенных в перечень экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, без заключенного оператором договора обязательного экологического страхования.

В связи с тем, что разработка горных выработок при площади участка свыше 25 гектаров является опасным видом деятельности согласно «Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности» утверждённого приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 27 июля 2021 года № 271, необходимо предусмотреть заключение договора экологического страхования.

13.Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.



При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

