



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,  
тел: 8(7152) 46-18-85,  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,  
тел: 8(7152) 46-18-85,  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «Есіл Mining»

### Заклучение

#### 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: KZ28RYS01779429 от 15.06.2026 г.

(дата, номер входящей  
регистрации)

### Общие сведения

Основной производственной деятельностью ТОО «Есіл Mining» является отработка месторождения вольфрамовых руд Аксоран подземным способом.

Территория месторождения Аксоран, находится в Сандыктауском районе Акмолинской области и Айыртауском районе Северо-Казахстанской области, в 38 км северо-восточнее п. Шантобе, в 35 км северо-западнее райцентра с. Балкашино. Ближайшая жилая застройка – с. Алтынбулак – расположена с запада от планируемых наземных объектов на расстоянии 11 км. 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). Участок месторождения располагается в непосредственной близости от НПП «Кокшетау». Отчуждение земель с НПП «Кокшетау» для нужд (отвалы, промплощадка, вахтовый поселок, обогатительная фабрика) намечаемого горнорудного предприятия не планируются. 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. Границы территории обозначены угловыми точками с №1-13. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ месторождения. В соответствии с Законом РК от 2.01.2021 г. № 399-VI ЗРК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам восстановления экономического роста» были внесены изменения и в Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях». Таким образом согласно п.2 ст.84-2 Закона о ООПТ запрет, установленный п.п. 3п.1 ст. 48 Закона о ООПТ, не распространяется на контракты и лицензии, заключенные и выданные до введения в действие настоящей статьи, для проведения операций по разведке или добыче твердых полезных ископаемых (за исключением общераспространенных полезных ископаемых)). ТОО «Есіл-Mining» была



получена Лицензия на добычу твердых полезных ископаемых №2-ML от 31.03.2020 г., таким образом, внесенные изменения в Закон РК «Об особо охраняемых природных территорий» позволяет осуществлять разведку и добычу ТПИ в охранных зонах государственных национальных парков по контрактам и лицензиям на недропользование, заключенным или выданным до введения в действие данных поправок.

Ранее было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ58VWF00087869 от 03.02.2023 г. и Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Плану горных работ месторождения вольфрамовых руд Аксоран (на электрической тяге) было выдано № KZ57VVX00237992 от 17.07.2023 г. Внесение существенных изменений не планируется. Необходимость корректировки обусловлена изменением календарного графика работ без изменения технических решений.

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"       |

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 После завершения разработки месторождения выполнить ликвидацию последствий операций по недропользованию, привести нарушенные земли в состояние, пригодные для сельскохозяйственной деятельности.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность заключается в отработке месторождения вольфрамовых руд Аксоран подземным способом. Порталы (устья) съездов будут располагаться на территории Северо-Казахстанской области. Наземный комплекс будет рассмотрен в отдельном проекте.

Наклонный спиральный съезд и Наклонный транспортный съезд будут проходиться под углом 14 градусов за границей зоны сдвижения горных пород от подработки.



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.

При проведении работ подземным способом вскрышные работы делятся на горго-капитальные работы (ГКР) и горно-подготовительные работы (ГПР). На Аксоране до начала добычи ГКР и ГПР 1 год (2027 год). Далее ГКР и ГПР проводится параллельно с добычей. ГПР включают в себя проходку по рудному телу с выпуском руды. Добыча начинается с 2028 года. Строительство ОФ запланировано к 2028 году т.е. к началу добычи. ПРС по данному проекту 10,25 тыс.м<sup>3</sup>. ПРС будет храниться на складе ПРС объемом на 163,04 тыс.м<sup>3</sup>.

Вскрытие месторождения предусматривается Наклонным спиральным съездом и Наклонным транспортным съездом

**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 м<sup>2</sup>. Портал Наклонного транспортного съезда располагается в северо-восточной части месторождения Аксоран. Он проходится под углом 14° по простирацию залежи. Наклонный спиральный съезд будет пройден с поверхности (отм. +433,4м) до отметки -190м сечением 11.83 м<sup>2</sup>. Портал спирального съезда располагается в юго-восточной части месторождения. Посредством заездов спиральный съезд соединяется с горизонтами и подгоризонтами.

Для транспортировки руды на всех горизонтах до конвейера и рудоспусков будет применяться погрузочно-доставочная машина WJD-3B.

Применение аккумуляторной техники наиболее актуально в шахтной добыче. В первую очередь причиной является отсутствие выхлопных газов у такой техники, что напрямую влияет на качество воздуха в шахте.

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.

*Организация проходки горных выработок.*

Способ проходки выработок – буровзрывной, по паспортам, утверждаемым техническим директором предприятия, осуществляющего горные работы.

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.

На проходке НТС и НСС используется комплекс самоходного оборудования: для бурения шпуров – буровая установка Epiroc Boomer S2; для доставки отбитой горной массы – ковшевая погрузочно-доставочная машина WJD-3B.

При проходке горных выработок, где невозможно или нецелесообразно применение самоходной техники, применяют переносное оборудование: для бурения шпуров – ручными и телескопическими бурильными машинами различных типов (марок) в основном ПП-63, ПТ-48, с набором бурового оборудования; для уборки горной массы скреперные лебедки различных типоразмеров.

Для бурения шпуров в забое и восстающих шпуров под анкерное крепление – перфораторами ПП-63, ПТ-48, а в горизонтальных и наклонных выработках – СБУ Epiroc типа Boomer S2. Буровзрывные работы будет проводить подрядная организация, имеющая лицензию на проведение взрывных работ.

Для уборки отбитой горной массы из забоев и доставки к месту разгрузки Проектом предусматривается применение самоходной погрузочно-доставочной машины (далее ПДМ) КАМА WJB-3B (battery).

Для крепления выработок набрызг-бетоном будут применяться:

- для нанесения смеси - специальная торкрет установка SPM 500 Wetkret или аналогичные Меусо Potenza, «PAUS-MEYCO Cobra», БМ-60;

- для перемешивания и доставки бетонной смеси к месту выполнения работ возможно использование миксера типа UNI 50-3.

Изготовление смеси для набрызг-бетона будет производиться на поверхности или в шахте вручную.

Буровзрывные работы. На проходческих и очистных работах рекомендуется применять следующее основное и вспомогательное буровое оборудование:

- самоходная бурильная установка фирмы Epiroc типа Boomer S2 для бурения шпуров и установки анкерного крепления. Диаметр шпуров 0,043м;

- буровые станки Epiroc типа Simba 1364-ITH для бурения веерных скважин в очистных забоях в горных выработках большого сечения. Диаметр скважин 0,105м.

- зарядно-доставочная машина типа «Анол-СС» или «Ульба-400МИ»;

- механизированный укладчик марки ППМ-90;

- зарядная машина типа УЗП.

Для дробления негабаритных кусков руды применяется стрела-манипулятор Epiroc типа RK 3042-C с гидромолотом SB 452.

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 сооружение 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, при формировании отвалов нет необходимости в проведении специальных мероприятий по устройству подготовки оснований.

По периметру площадки отвала породы от ГПР и рудного склада устраивается водоотводная канава, которая является сборником-испарителем ливневых вод.

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

Вся шахтная вода выдается на поверхность главной водоотливной установкой, расположенной на 2 горизонте. Основные водопритоки будут стекать самотеком в накопитель (водосборник 1500м<sup>3</sup>) 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). Пруд-испаритель будет устроен с учетом особенностей рельефа местности (габариты и объем будут определены после уточнения потребления объемов воды фабрикой). Пруд-испаритель планируется использовать в системе оборотного водоснабжения предприятия, для более рационального использования водных ресурсов.

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 противofильтрационный 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.

По проекту вся техника с приводом от электродвигателей. Часть из них кабелем подсоединяется к подземной электросети, часть работает от аккумуляторных батарей. Для аккумуляторной техники предусмотрены камеры зарядки батарей. Исключение



составляет только Машина поливочная шахтная. Для нее доставка ГСМ будет осуществляться Многофункциональной подземной машиной на электрическом ходу. Для наземного транспорта предусмотрен склад ГСМ с автозаправочной станцией. (рассматривается отдельным проектом)

Для ремонта самоходного оборудования на поверхности предусмотрен гараж с ремонтным цехом. (рассматривается отдельным проектом)

В рамках намечаемой деятельности рассматриваются только подземная добыча и связанные с ней объекты: портал наклонного транспортного съезда, портал наклонного спирального съезда, породный отвал, склад ПРС.

Перспективные объекты: Обоганительная фабрика, пруд испаритель, рудный склад, склад ГСМ, насосная, хвостохранилище, вахтовый поселок, главная понизительная подстанция, гараж ремонтной мастерской и т.д. будут рассмотрены по отдельным проектам.

На первоначальном этапе освоения месторождения для размещения персонала предусматривается использование арендованного жилья в ближайшем населенном пункте (например с.Верхний Бурлук, расположенный на расстоянии около 17 км от месторождения Аксоран). Доставка работников к месту производства работ будет осуществляться служебным транспортом.

Для кратковременного отдыха и обогрева работников непосредственно на территории производства работ предусматривается размещение передвижных вагончиков (модульных бытовых помещений). Электроснабжение бытовых помещений предусматривается от существующих линий электропередачи. Отдельные источники теплоснабжения и объекты капитального строительства на данном этапе не предусматриваются.

Строительство административно-бытового комплекса (АБК) настоящим проектом не рассматривается. Размещение, технические характеристики, инженерное обеспечение и экологические аспекты эксплуатации АБК будут определены отдельной проектной документацией.

Согласно Плана горных работ рекомендуемый размер рудного склада: 175,5 x 200 м. Площадь 3,51 га. Точное местоположение рудного склада, его проектные параметры, технологические решения, объемы хранения руды, а также связанные с его эксплуатацией воздействия на окружающую среду, включая выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, будут определены отдельным проектом на последующей стадии проектирования.

В числе иных ресурсов, необходимых 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 (по отдельному проекту на строительство). Для обеспечения электрической энергией оборудования, для освещения рабочих участков, камер на горизонтах планируется установка участковых трансформаторных подстанций (УТП) (по отдельному проекту на строительство); нефтепродукты, получаемые с действующих предприятий нефтеперерабатывающей промышленности; взрывчатые вещества для горнопроходческих и очистных работ

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.

Срок существования рудника на запасах, принятых к проектированию, составит – 16 лет, из них с даты начала добычных работ с заданной производительностью (1000,0 тыс. т. в год) – 13 лет. Предположительные сроки начала работ 2027 год.

Прогнозируемый норматив эмиссий в атмосферный воздух на период проведения эксплуатации месторождения ориентировочно составит: 2027 г. – 67,989 т/г; 2028 г. – 68,8909 т/г; 2029 г. – 73,7893 т/г; 2030 г. – 72,973 т/г.; 2031 г. – 72,2486 т/г; 2032 г. – 70,0802 т/г.; 2033 г. – 70,874 т/г.; 2034 г. – 70,4722 т/г.; 2035 г. – 70,6284 т/г.; 2036 г. – 70,3196 т/г.

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 (Окись углерода, Угарный газ) (класс опасности 4), Керосин (654\*), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3).

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.

Предполагаемый объем водопотребления составляет: Расход воды на бытовые нужды в сутки составит ориентировочно 4206,62 м<sup>3</sup>/год.

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

Подземные воды в количестве 251,5 м<sup>3</sup>/час (максимальное значение) накапливаются в водосборнике 2-ого горизонта объемом 1500 м<sup>3</sup>. Из водосборника воды частично откачиваются на поверхность, а частично используются на нужды шахты (на технологические нужды – 13,4 м<sup>3</sup>/час и на пылеподавление – 11,4 м<sup>3</sup>/час).

Воды из шахты в объеме 226,7 м<sup>3</sup>/час сбрасываются в пруд-испаритель, расположенный на поверхности, а затем будет подаваться на нужды фабрики по переработки руд и для пылеподавления.

Приемником шахтных вод является пруд-испаритель. Точные координаты будут определены в отдельном проекте, в административном отношении планируется на территории Северо-Казахстанской области.

Общий расход сбрасываемых шахтных вод составляет 226,7 м<sup>3</sup>/час, 1985,892 тыс. м<sup>3</sup>/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).

Потребность в воде наземного комплекса будет определена в составе проекта строительства объектов наземного комплекса, который разрабатывается и проходит экологическую экспертизу в составе комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства в порядке, установленном законодательством РК об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.



Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается изолированный (бетонированный) выгреб ёмкостью не менее 50 м<sup>3</sup>, 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 м<sup>3</sup>/год.

Непосредственно участок проектируемой промплощадки относится к степным и полупустынным низкодерновиннозлаковым пастбищам с преобладанием типчака, тонконога, ломкоколосника, ковылей восточного и кавказского, бородача. 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.

Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.

### **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<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, пыли не превышают ПДК.

Месторождение Аксоран расположено вне пределов водоохранных зон и полос рек. Ближайшее озеро Кундыколь расположено в 10 км от месторождения. Поверхностные воды, отобранные в р. Аксоран сульфатно-хлоридные, натриево-магниевого, характеризуются невысокой жесткостью – до 12,8 мг-экв/дм<sup>3</sup>, минерализация почти в пределах нормы – 994 – 1565 мг/дм<sup>3</sup>, слегка щелочные pH – до 8,1 ед., нитраты и нитриты не обнаружены. Характеристика по всем отобраным пробам р. Аксоран примерно одинакова, наблюдается незначительное превышение по Mg<sup>2+</sup>, в двух случаях из трех – 44 – 78 мг/дм<sup>3</sup>. По взвешенным веществам и нефтепродуктам превышений нет. Результаты анализов проб воды, отобранной в р. Карасу, отличаются более «чистыми» показателями. Превышений ПДК не наблюдается. Микрохимические показатели по всем отобраным пробам поверхностных вод в норме, превышение ПДК по магнию в 2 раза, показывает в пробе пруда у села Меньшиковка.

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  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ ,  $\text{NaHCO}_3$ : 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 СПДК, средний показатель составляет 1,24 СПДК; 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.

Уровень воздействия работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Намечаемая деятельность окажет ограниченное, многолетнее, незначительное воздействие на компоненты окружающей среды, категория значимости низкая и средняя. Реализация проекта окажет положительное влияние на местную и региональную экономику, а также рост занятости местного населения.

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

Указанные выше меры по снижению вредного воздействия оказываются достаточными, по расчетным показателям загрязнения воздушного бассейна при



нормальном режиме работ, так как обеспечивают санитарные требования к качеству воздуха. 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 заданным коэффициентом вскрыши, более 20 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>, 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 триоксиду вольфрама: 0,05%, 0,10%, 0,15%, 0,20%.

Намечаемая деятельность: «Отработка месторождения вольфрамовых руд Аксоран подземным способом» на основании пп. 3.1 п. 3 раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса РК (далее – ЭК РК) от 02.01.2021 г № 400-VI относится к объектам I категории.

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

В связи с тем, что возможны 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 обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- 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);
- приводит к изменениям рельефа местности, истощению опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению. Иссущению, уплотнению, другими процессами нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- являются источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;



- повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующую изучения;

Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется:

- на особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах;

- 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);

Согласно п.5 ст. 65 ЭК РК запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК





150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,  
тел: 8(7152) 46-18-85,  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,  
тел: 8(7152) 46-18-85,  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «Есіл Mining»

### Заклучение

#### 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: KZ28RYS01779429 от 15.06.2026 г.

(дата, номер входящей  
регистрации)

### Общие сведения

Основной производственной деятельностью ТОО «Есіл Mining» является отработка месторождения вольфрамовых руд Аксоран подземным способом.

Территория месторождения Аксоран, находится в Сандыктауском районе Акмолинской области и Айыртауском районе Северо-Казахстанской области, в 38 км северо-восточнее п. Шантобе, в 35 км северо-западнее райцентра с. Балкашино. Ближайшая жилая застройка – с. Алтынбулак – расположена с запада от планируемых наземных объектов на расстоянии 11 км. 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). Участок месторождения располагается в непосредственной близости от НПП «Кокшетау». Отчуждение земель с НПП «Кокшетау» для нужд (отвалы, промплощадка, вахтовый поселок, обогатительная фабрика) намечаемого горнорудного предприятия не планируются. 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. Границы территории обозначены угловыми точками с №1-13. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ месторождения. В соответствии с Законом РК от 2.01.2021 г. № 399-VI ЗРК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам восстановления экономического роста» были внесены изменения и в Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях». Таким образом согласно п.2 ст.84-2 Закона о ООПТ запрет, установленный п.п. 3п.1 ст. 48 Закона о ООПТ, не распространяется на контракты и лицензии, заключенные и выданные до введения в действие настоящей статьи, для проведения операций по разведке или добыче твердых полезных ископаемых (за исключением общераспространенных полезных ископаемых)). ТОО «Есіл-Mining» была



получена Лицензия на добычу твердых полезных ископаемых №2-ML от 31.03.2020 г., таким образом, внесенные изменения в Закон РК «Об особо охраняемых природных территорий» позволяет осуществлять разведку и добычу ТПИ в охранных зонах государственных национальных парков по контрактам и лицензиям на недропользование, заключенным или выданным до введения в действие данных поправок.

Ранее было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ58VWF00087869 от 03.02.2023 г. и Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Плану горных работ месторождения вольфрамовых руд Аксоран (на электрической тяге) было выдано № KZ57VVX00237992 от 17.07.2023 г. Внесение существенных изменений не планируется. Необходимость корректировки обусловлена изменением календарного графика работ без изменения технических решений.

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"       |

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 После завершения разработки месторождения выполнить ликвидацию последствий операций по недропользованию, привести нарушенные земли в состояние, пригодные для сельскохозяйственной деятельности.

### **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<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, пыли не превышают ПДК.



Месторождение Аксоран расположено вне пределов водоохранных зон и полос рек. Ближайшее озеро Кундыколь расположено в 10 км от месторождения. Поверхностные воды, отобранные в р. Аксоран сульфатно-хлоридные, натриево-магниевого, характеризуются невысокой жесткостью – до 12,8 мг-экв/дм<sup>3</sup>, минерализация почти в пределах нормы – 994 – 1565 мг/дм<sup>3</sup>, слегка щелочные pH – до 8,1 ед., нитраты и нитриты не обнаружены. Характеристика по всем отобранным пробам р. Аксоран примерно одинакова, наблюдается незначительное превышение по Mg<sup>2+</sup>, в двух случаях из трех – 44 – 78 мг/дм<sup>3</sup>. По взвешенным веществам и нефтепродуктам превышений нет. Результаты анализов проб воды, отобранной в р. Карасу, отличаются более «чистыми» показателями. Превышений ПДК не наблюдается. Микрохимические показатели по всем отобранным пробам поверхностных вод в норме, превышение ПДК по магнию в 2 раза, показывает в пробе пруда у села Меньшиковка.

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 Ca(HCO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, NaHCO<sub>3</sub>: min – 24 мг/100 г, max – 110 мг/100 г, среднее – 67 мг/100 г, солонцеватость почв в отобранных пробах содержание натрия-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 СПДК, средний показатель составляет 1,24 СПДК; 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.

Уровень воздействия работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Намечаемая деятельность окажет ограниченное, многолетнее, незначительное воздействие на компоненты окружающей среды, категория значимости низкая и средняя. Реализация проекта окажет положительное влияние на местную и региональную экономику, а также рост занятости местного населения.

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

Указанные выше меры по снижению вредного воздействия оказываются достаточными, по расчетным показателям загрязнения воздушного бассейна при нормальном режиме работ, так как обеспечивают санитарные требования к качеству воздуха. 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 задельным коэффициентом вскрыши, более 20 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>, 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 способом» на основании пп. 3.1 п. 3 раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса РК (далее – ЭК РК) от 02.01.2021 г № 400-VI относится к объектам I категории.

### **Вывод**

В связи с тем, что возможны 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 обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» согласно данных учетов диких животных, на участке намечаемой деятельности, встречаются 17 видов млекопитающих (лось, пятнистый олень, марал, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, заяц-беляк, заяц-русак, степной хорек, ласка, американская норка, горностай, белка, барсук, ондатра, лесная куница), из них 1 вид занесен в Красную книгу Республики Казахстан (лесная куница), 26 видов птиц (тетерев, белая куропатка, серая куропатка, утка серая, серый гусь, лысуха, большой кроншнеп, бекас, огарь, кряква, чирок свистунок, шилохвость, широконоска, красноглазая черныш, дикий голубь, перепел, лебедь-шипун, лебедь-кликун, могильник, беркут, орлан-белохвост, журавль красавка, стрепет, скопа, филин, серый журавль), из них 9 видов занесены в Красную книгу Республики Казахстан (лебедь-кликун, могильник, беркут, орлан-белохвост, журавль красавка, стрепет, скопа, филин, серый журавль) и учитывая, что дикие животные находятся в состоянии естественной свободы и подвержены к сезонным, постоянным и суточным миграциям, не исключается захождение животных на данный участок намечаемой деятельности.

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, согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

2. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск для негативного воздействия вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

3. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, вод, почв, радиационной безопасности.

4. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах намечаемой деятельности. Необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества. В случае пользования поверхностными или подземными водными ресурсами непосредственно из водных объектов, необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование согласно Водного кодекса РК.

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 ЭК РК). Необходимо предусмотреть место для размещения и сохранения снятого плодородного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

6. На основании пп.3 п.2 ст. 238 ЭК РК предусмотреть мероприятия по рекультивации.

7. 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 Водным кодексом РК.

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

9. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований при сбросе сточных вод, предусмотренные ст. 218, 222 ЭК РК.

10. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований при использовании земель согласно ст. 233 и ст. 238 ЭК РК.

11. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных 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.

12. Провести классификацию всех видов 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 ЭК РК 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).

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Необходимо учесть все виды отходов образующие при эксплуатации.

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

13. На основании ст. 336 и ст. 337 ЭК РК необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

14. В Отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны и водного объекта.

15. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований экологического законодательства.

16. С учетом намечаемой деятельности необходимо предусмотреть соблюдение требований нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

17. 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» утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 27 июля 2021 года № 271, необходимо предусмотреть заключение договора экологического страхования.

18. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК 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.

19. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, 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.

20. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

21. Предусмотреть соблюдение требований ст.30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» от 26.12.2019 г. № 288-VI ЗРК.

22. Необходимо учесть требование п.1 ст.111 и п.4 ст.418 ЭК РК об обязательном наличии комплексного экологического разрешения для объектов I категории, которые введены в действие с 1 января 2025 года.

В отношении объектов I категории, указанных в части первой настоящего пункта, обязательным является наличие экологического разрешения на воздействия, за исключением случаев добровольного получения комплексного экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом, а также случаев, предусмотренных частью третьей настоящего пункта, пунктами 5 и 8 настоящей статьи. Выдача экологических разрешений на воздействия для таких объектов I категории осуществляется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Получение комплексного экологического разрешения является обязательным для объектов, указанных в части первой настоящего пункта, в случае их намечаемой реконструкции, проекты которой не имеют действующего положительного заключения государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, выданного до 1 июля 2021 года. Под реконструкцией объекта I категории понимается существенное изменение назначения, технических и технологических характеристик или условий эксплуатации объекта путем его расширения, технического перевооружения, модернизации, переоборудования, перепрофилирования.

В соответствии со ст. 72 ЭК РК, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией по



организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола (сводной таблицы) предложений и замечаний.



**Протокол**  
**(сводная таблица) предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой**  
**деятельности по объекту ТОО «Есіл Mining»**

Дата составления протокола: 26.06.2026 г.

Место составления протокола: Департамент экологии по СКО КЭРК МЭПР РК

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по СКО КЭРК МЭПР РК

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 16.06.2026 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 16.06.2026-23.06.2026 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

| № | Заинтересованный государственный орган                                                                                                                                                                              | Замечание или предложение                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | КГУ «Аппарат акима Айыртауского района»                                                                                                                                                                             | Не представлено                                                                                                                                                                                     |
| 2 | КГУ «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата СКО»                                                                                                                                  | Не представлено                                                                                                                                                                                     |
| 3 | РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Северо-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»                             | Не представлено                                                                                                                                                                                     |
| 4 | РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации РК» | Не представлено                                                                                                                                                                                     |
| 5 | РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета                                                                                                           | По пункту 4. В ситуационной схеме и в условных обозначениях не нанесены границы ГНПП Кокшетау и охранной зоны, а также граница Акмолинской и Северо-Казахстанской области. В связи с чем невозможно |



|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>лесного хозяйства и животного мира<br/>Министерства экологии и природных ресурсов РК»</p> | <p>определить попадают ли земли национально парка под разработку полезных ископаемых (шахта, промплошадка и т.д.).</p> <p>Также согласно подпунктов 1, 2, 5, 6, 8 пункта 1 статьи 48 Закона «Об особо охраняемых природных территориях» (далее «Об ООПТ») Режим 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).</p> <p>Так как в охранный зоне согласно п. 2 ст.84-2 закона «Об ООПТ» разрешается только добыча и размещение объектов добычи (карьер и шахта) и на основании вышеизложенного, остальные объекты складирования и переработки, а именно: отвалы, промплошадка, обогатительная фабрика, хвостохранилище, склад ГСМ, рудный склад, склад ПРС, и т.д., должны находиться за пределами охранный зоны ГНПП «Кокшетау», установленной в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области.</p> <p>В подпункте 2 пункта 8. заявления о намечаемой деятельности указан пруд – испаритель, куда будут откачиваться подземные воды, данный объект также предлагается при проектировании разместить за пределами охранный зоны ГНПП«Кокшетау», чтобы не нарушать запрет, установленный в статье 48 подпункт 2 пункта 1 закона «Об ООПТ».</p> <p>В подпункте 5 пункта 8 виды объектов животного мира не указаны.</p> <p>Но согласно данных учетов диких животных на территории Арыкбалыкского филиала встречаются 17 видов млекопитающих (лось, пятнистый олень, марал, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, заяц-беляк, заяц-русак, степной хорек, ласка, американская норка, горностай, белка, барсук, ондатра, лесная куница), из них 1 вид занесен в Красную книгу РК (лесная куница), 26 видов птиц (тетерев, белая куропатка, серая куропатка, утка серая, серый гусь, лысуха, большой кроншнеп, бекас, огарь, кряква, чирок свистунок, шилохвость, широконоса, красноглазая черныш, дикий голубь, перепел, лебедь-</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|   |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                   | <p>шипун, лебедь-кликун, могильник, беркут, орлан-белохвост, журавль красавка, стрепет, скопа, филин, серый журавль), из них 9 видов занесены в Красную книгу РК (лебедь-кликун, могильник, беркут, орлан-белохвост, журавль красавка, стрепет, скопа, филин, серый журавль) и учитывая, что дикие животные находятся в состоянии естественной свободы и подвержены к сезонным, постоянным и суточным миграциям, не исключается захождение животных на данный участок намечаемой деятельности.</p> <p>В связи с вышеизложенным, Заявителю, при проведении работ, необходимо соблюдать требования Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон).</p> <p>В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 Закона, 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.</p> <p>Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться 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.</p> |
| 6 | КГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Северо – Казахстанской области» | Замечания и предложения отсутствуют. В ходе осуществления деятельности, ТОО «Есіл-Mining» как землепользователю, необходимо соблюдать требования, установленные статьей 65 Земельного кодекса Республики Казахстан.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7 | КГУ «Управление ветеринарии акимата Северо-Казахстанской области»                                 | На земельном участке, где намечается деятельность ТОО «Есіл - Mining» «Отработка месторождения вольфрамовых руд Аксоран подземным способом», расположенном по адресу: Северо-Казахстанская область, Айыртауский район,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                            | в границах географических координат: 1 точка 52°45'25.2" С.Ш., 68°30'01.9" В.Д., 2-точка 52°45'25.3" С.Ш., 68°31'11.2 В.Д., 3-точка 52°45'02,8" С.Ш., 68°31'11.7 В.Д., 4-точка 52°44' 16.4" С.Ш., 68°30'35.6" В.Д., 5-точка 52°44'14.5" С.Ш., 68°31'32.6" В.Д., 6-точка 52°44'04.1" С.Ш., 68° 31'32.8" В.Д., 7-точка 52°43'58.7" С.Ш., 68°31'15.9" В.Д., 8-точка 52°43'58.6" С.Ш., 68°30'16.5" В.Д., 9-точка 52°44'32.7" С.Ш., 68°29'53.2" В.Д., 10-точка 52°44'32.6" С.Ш., 68°29'01.2" В.Д., 11-точка 52°44'50.7" С.Ш., 68°29'00.9" В.Д., 12-точка 52°45'05.3" С.Ш., 68°29'24.5" В.Д., 13-точка 52°45'18.0" С.Ш., 68°29'28.6" В.Д., скотомогильники и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8  | КГУ «Управление предпринимательства и инновационного развития акимата Северо-Казахстанской области»                                                        | Не предоставлено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9  | КГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела акимата Северо-Казахстанской области                                                            | <p>Согласно статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» от 26 декабря 2019 года № 288-VI ЗРК, при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.</p> <p>Порядок и условия осуществления археологических работ регламентированы согласно приказа Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 17 апреля 2020 года № 95 «Правила и условий осуществления археологических работ».</p> <p>Дополнительно сообщаем, что информацию о месторасположении памятников истории и культуры местного и республиканского значения можно получить посредством ИПС «Әділет» (постановление акимата Северо-Казахстанской области от 12 мая 2020 года № 111).</p> <p>На основании изложенного, вопрос о наличии либо отсутствии объектов историко-культурного наследия будет рассмотрен после предоставления научного отчета о выполненной археологической работе на отводимом земельном участке.</p> |
| 10 | ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Северо-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан                         | Замечания и предложения отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11 | КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Айыртауского района Северо- | Не предоставлено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|    |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Казахстанской области»                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12 | РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «СевКазНедра» | <p>МД «Севказнедра» (далее - МД), рассмотрев вышеуказанное письмо, сообщает следующее.</p> <p>МД является территориальным подразделением уполномоченного органа по изучению недр. Согласно статье 64 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК, уполномоченный орган по изучению недр реализует государственную политику в области геологического изучения недр и использования пространства недр.</p> <p>На основании вышеизложенного, МД не является заинтересованным государственным органом для рассмотрения заявления о намечаемой деятельности.</p> <p>Вместе с тем, заявителю необходимо проводить операции по недропользованию в соответствии с нормами Кодекса РК «О недрах и недропользовании».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13 | РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов»          | <p>1. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.</p> <p>2. В связи с отсутствием информации о подземных водных объектах на участке намечаемой деятельности 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.</p> <p>3. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст. 233, 238 ЭК РК.</p> <p>4. При осуществлении намечаемого вида деятельности, необходимо предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.</p> <p>5. Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 ЭК РК.</p> <p>6. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований при сбросе сточных вод, предусмотренные ст.218, 222 ЭК РК.</p> <p>7. В связи с тем, что на территории намечаемой деятельности встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан),при осуществлении намечаемого вода деятельности необходимо соблюдать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также по обеспечению неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных с уполномоченным государственным органом в области</p> |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 10 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.</p> <p>Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 ЭК РК.</p> <p>8. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, вод, почв, радиационный контроль</p> <p>9. 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.</p> <p>10. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.</p> <p>11. На основании ст.336 и ст.337 ЭК РК необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;</li> <li>-по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;</li> </ul> <p>12. Предусмотреть сроки временного складирования отходов в соответствии со ст. 320 ЭК РК.</p> <p>13. С учетом намечаемой деятельности необходимо предусмотреть исполнение требований нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>14. Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.</p> <p>15. Предусмотреть мероприятия по озеленению территории СЗЗ согласно экологического законодательства.</p> <p>16. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, 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</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                 | <p>безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.</p> <p>17. При осуществлении хозяйственной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).</p> <p>18. 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.</p> <p>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» утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 27 июля 2021 года № 271, необходимо предусмотреть заключение договора экологического страхования.</p> |
| 14 | Заинтересованная общественность | Не представлено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



Заместитель руководителя

Садуев Жаслан Серикпаевич

