



010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14 кірбетіс  
Тел.: 8(7122) 74-01-05, 8(7122)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7122) 74-01-05, 8(7122) 74-08-55

№

## Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

*На рассмотрение представлены:*

Проект отчета оценки воздействия на окружающую среду на намечаемую деятельность  
– разработка россыпного титан–циркониевого Обуховского месторождения ТОО  
«Rare Metals Kazakhstan»

*Материалы поступили на рассмотрение №KZ35RVX01309565 от 17/03.2025 г.*

**Rare Metals Kazakhstan"**

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ТОО "Rare Metals Kazakhstan", 151000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, Тайыншинская г.а., г. Тайынша, улица Абай, дом № 210

2. *Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация*

В соответствии с п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) для намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно п. 3.1. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

*Площадь реализации:*

Площадь участков ведения горных работ составляет:

Обуховский - 31 км<sup>2</sup>;

Горьковский – 4,2 км<sup>2</sup>.

*Координаты намечаемой деятельности:*

Географические координаты центра месторождения 53°37' северной широты и 69°19' восточной долготы.

Обуховский участок

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 1. 53° 38' 22.1933" | 69° 14' 6.8231"  |
| 2. 53° 36' 42.9799" | 69° 24' 25.6817" |
| 3. 53° 35' 22.6175" | 69° 23' 36.2822" |
| 4. 53° 37' 1.7602"  | 69° 13' 17.7176" |

Горьковский участок

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 1. 53° 38' 57.2224" | 69° 5' 14.6209" |
| 2. 53° 38' 25.5331" | 69° 7' 4.7144"  |
| 3. 53° 37' 33.6029" | 69° 6' 12.5630" |
| 4. 53° 38' 5.9536"  | 69° 4' 19.3455" |

*Сроки реализации* Общий срок эксплуатации составит 8 лет (с 2025 г.)

*Район расположения намечаемой деятельности:*



Обуховское россыпное титан-циркониевое месторождение расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области, в 25 км от села Келлеровка и в 40 км от города Тайынша. Менее 10% территории расположено в границах Акмолинской области. В непосредственной близости расположены населенные пункты: Обуховка, Горькое, Жанатлек, Березовка (в настоящее время нежилой). Областной центр г. Петропавловск расположен в 149 км севернее от месторождения, г. Кокшетау находится в 40 км к югу.

Ближайшие жилые зоны: от уч.Горьковский

- с.Горькое расположено на расстоянии 2,5 км с восточной стороны от границы участка работ;
- с. Жанатлек – 8,6 км с юго-восточной стороны;
- с. Караозек – 2 км с северо-западной стороны.

От уч. Обуховский:

- с.Горькое расположено с западной стороны на расстоянии 4,6 км;
- с.Жанатлек расположено с юго-западной стороны на расстоянии 3,15 км;
- с.Бирлестик расположено с южной стороны на расстоянии 8 км;
- с.Обуховское расположено с северо-восточной стороны на расстоянии 6,8 км;
- с.Келлеровка расположено с северной стороны на расстоянии 25 км.

Климат резко континентальный, относится к Западно-Сибирской климатической области умеренного пояса. Зима холодная и продолжительная, лето сравнительно жаркое, с преобладанием ясной, часто засушливой погоды. Средняя температура января  $-18,6^{\circ}\text{C}$ , июля  $+19,0^{\circ}\text{C}$ . Самые низкие температуры воздуха — около  $-48^{\circ}\text{C}$  (станция Булаево, 1968 год), самые высокие — около  $+41^{\circ}\text{C}$  (город Сергеевка, 2014 год)

Среднее годовое количество осадков составляет 350 мм, из них 80-85% выпадет в тёплое время года (апрель—октябрь). Снежный покров лежит около 5 месяцев — с ноября по март, к концу зимы имеет среднюю мощность 25 см.

Территория Обуховского месторождения расположена на пологой плоской равнине. Уклон поверхности не превышает  $1^{\circ}$ . Абсолютные отметки равнины 200-220 м. Расчлененность рельефа крайне слабая. Глубина вреза ложбин стока не превышает 2,5 м. На равнине широко развиты блюдцеобразные бессточные западины размером 100-300 м в поперечнике.

Генетический тип рельефа - аккумулятивный, морской.

Антропогенные формы рельефа представлены карьерами по добыче титан-циркониевых руд и строительных материалов - песка, камня.

Гидрографическая сеть в районе месторождения отсутствует.

Ближайшая река Чаглинка расположена в 10,5 км восточнее месторождения.

Местными базисами являются названные выше западины, где аккумулируется весь поверхностный сток.

Обуховское титан-циркониевое месторождение представлено тремя участками: Обуховским, Северным и Горьковским, приуроченным к гравийно-песчано-глинистым образованиям чеганской свиты палеогена, сформировавшихся в прибрежно-морских, частично лагунных условиях.

В разрезе отложения чеганской свиты образуют слабо ( $1-2^{\circ}$ ) наклоненную на север серию пластовых залежей, состоящих из чередующихся прослоев и линз кварцевых песков различной зернистости, гравия и глин. Наиболее выдержаными по мощности и простиранию являются мелко-тонкозернистые пески, к которым приурочены повышенные концентрации рудных минералов.

В плане отложения чеганской свиты образуют узкую (4–6 км) полосу, окаймляющую северные склоны Кокчетавской глыбы на протяжении 30 км. Мощность отложений свиты колеблется от первых метров до 22 м, в среднем составляя 10–15 м.



Отложения залегают на коре выветривания пород кристаллического фундамента, а перекрываются песчано-глинистыми, местами гравийными образованиями неоген-четвертичного возраста мощностью от 0,5 до 15,0 м.

Обуховское месторождение является комплексным. В результате исследований и изучения в рудных песках, полезных минералах, в породах вскрыши и в недрах установлены попутные полезные ископаемые

Выходящие на поверхность породы месторождения сложены морскими и континентальными осадками кайнозойского возраста, которые относятся к классу несkalьных, их разработка может производиться без применения буровзрывных работ.

Эти породы представлены суглинками, глинами, супесями, песками, изредка галечниками со средней объемной массой во влажном состоянии 1,8 т/м<sup>3</sup>, в сухом – 1,73 т/м<sup>3</sup>.

Рудные пески месторождения представлены мелко- и тонкозернистыми разностями и образуют линейно-вытянутые в широтном направлении залежи, залегающие субгоризонтально (1°–3°) на глубине 0,5–19,0 м. Они образуют три рудных горизонта, которые располагаются на трех участках: Обуховском (в 0,5 – 5 км от ОФ), Северном (в 5,0 км на ЮВ) и Горьковском (в 10,0 км на запад).

Рудные пески, выбранных для открытой разработки участков Обуховского и Северного, не обводнены. Уровень грунтовых вод залегает ниже нижней границы подсчета запасов второго рудного горизонта, намечаемого к отработке.

На месторождении выделяются следующие водоносные комплексы и горизонты:

- водоносный комплекс палеогеновых отложений;
- водоносный горизонт коры выветривания;
- водоносная зона открытой трещиноватости палеозойских и допалеозойских пород.

Письмо АО «Национальная геологическая служба» №20-01/215 от 17.01.2025 г. скважина №16602 находится в 1,73 км к востоку от Горьковского участка

АО «Национальная геологическая служба» (№20-01/1111 от 26.03.2025) подземные воды появляются на глубине от 20,8 м до 46 м, что на 7-33 метра больше нижней части карьеров. Обеспечивается значительное расстояние между нижней границей карьеров и верхней границей подземных вод. Кроме того, согласно Протокола ГКЗ №56 от 24.04.1997 г. на баланс поставлены только запасы руды выше уровня подземных вод. Запасы руды ниже уровня подземных вод отработке не подлежат.

Эксплуатационные запасы по категории С1 составляют 0,120 тыс. м<sup>3</sup>/сут. утвержденные Протоколом СК МКЗ №59 от 12.12.2017 г. Степень освоения месторождения: не эксплуатируется.

Географические координаты Скв №16602: 69° 8' 38,9" в.д.- 53° 38' 27,4" с.ш. Абсолютная отметка устья – 205,0 м.

Содержание большинства нормируемых компонентов в воде из скважины №16602 находится в пределах допустимых значений для хозяйствственно-питьевого водоснабжения, за исключением превышения норм ПДК по общей жесткости, минерализаций, содержанию общего железа, брома.

ЗСО 2-го пояса: от Скв №16602 на расстоянии 516 м.

ЗСО 3-го пояса: от Скв №16602 на расстоянии 3382 м.

Почвообразующие породы на территории работ представлены элювиальными и делювиально-пролювиальными отложениями, чаще всего суглинками, глинами, отмечается большая комплексность почв.

Практически 80% площади сложены чернозёмами обычновенными карбонатными, среднемощными иногда в сочетании с чернозёмами обычновенными, карбонатными, маломощными.



Почвообразующими породами для них служат покровные суглинки и глины, сильно засоленные на втором метре от поверхности. Мощность гумусовых горизонтов с содержанием гумуса более 1,5% достигает 80 см.

Незначительные по площади (поперечник до 300 м) блюдцеобразные западины, равномерно разбросанные по всему участку работ, сложены лугово-болотными почвами, почвообразующая порода – тяжёлые глины, сильно засоленные в интервале 0-33 м, содержание гумуса до глубины 0,5 м – достигает 3%.

Менее распространены (в южной и западной части площади) незначительные участки (поперечник до 200 м) площади, сложенные солодямы лесными. Это пониженные западины, занятые берёзовыми колками. Осололедий горизонт здесь отличается промытостью, повышенными концентрациями кремнекислоты.

По данным информации все земли в районе Обуховского ГОКа пригодны для пахотного земледелия.

Северо-Казахстанская область находится в пределах лесостепной и степной зон. В лесостепи выделяют южную лесостепь и колочную лесостепь. Южная лесостепь занимает север области и представлена сочетанием берёзовых и осиново-берёзовых лесов на серых лесных почвах и солодах с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах и лугово-чернозёмных почвах, встречаются осоковые болота, иногда с ивовыми зарослями.

Колочная лесостепь занимает большую часть Северо-Казахстанской области.

Осиново-берёзовые колки образуют разрежённые лесные массивы на солодах. Преобладают разнотравно-ковыльные степи на обыкновенных чернозёмах, в основном распаханные.

Лес и зеленые насаждения в районе месторождения отсутствует.

Территория месторождения в течение ряда лет подвергалась антропогенному воздействию. В результате хозяйственной деятельности в районе, особенно усилившейся в период освоения целинных земель, изменилось видовое разнообразие представителей фауны на данной территории. Среди представителей фауны преобладают синантропные виды и виды, обитающие рядом с населёнными пунктами и промышленными объектами.

Согласно ответа РГУ "Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК. Северная граница «Обуховского» участка расположена на территории охотниччьего хозяйства «Тайыншинское» Северо-Казахстанской области (далее – Охотхозяйство), вне особо охраняемых природных территорий.

Также, согласно результатов учётов диких животных на территории Охотхозяйства обитают виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга РК), а именно: лесная куница, лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка.

Кроме того, через территорию данного Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, краснозобой казарки и гуся пискульки.

Согласно ответа РГКП "Производственное объединение "Охотзопром" от 24.12.2024 №3Т-2024-06327163, согласно которому на запрашиваемом участке отсутствуют места обитания и пути миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

Охранная зона государственного природного парка Кокшетау расположен от проектируемого месторождения на расстоянии 57,03 км юго-восточнее.



### *Краткое описание технологии:*

В рамках Плана горных работ на Обуховском месторождении в Северо-Казахстанской области будет осуществляться добыча россыпных титан-циркониевых руд в объеме до 800 тыс. тонн в год.

Максимальная производительность по добыче руды 800 тыс. т/год достигается на пятый год отработки.

В 1-2 годы производительность составит 500 тыс.т/год; в 3-й год – 600 тыс.т/год; в 4-й - 700 тыс.т/год. В 5-й год достигается плановая производительность по добыче в количестве 800 тыс.т/год и поддерживается на данном уровне до 7-го года включительно. На 8-й год эксплуатации происходит затухание горных работ.

Суммарный коэффициент вскрыши составляет 4,17 м.куб/т.

Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 5 285,8 тыс.т (3 055,4 тыс.м<sup>3</sup>) необходимо попутно удалить 22,016 млн.м.куб вскрышных пород (в т.ч. 707,8 тыс.м<sup>3</sup> почвенно-растительного слоя).

На месторождении выделено три рудных участка: Обуховский, Северный и Горьковский. Планом горных работ предусматривается разработка двух участков: Обуховский и Горьковский.

Ранее, в предыдущие годы, велась разработка карьеров №1 и №2 Обуховского участка. Однако в последние годы работы на месторождении не выполнялись. На текущий момент разработан западный фланг карьера №1 (площадь фактического карьера 2303,5 тыс.м<sup>2</sup>) и восточный фланг карьера №2 (площадь фактического карьера 348,8 тыс.м<sup>2</sup>).

Данные участки карьеров заполнены вскрышными породами (внутренний отвал) и частично рекультивированы.

Планом горных работ рассматривается продолжение разработки карьеров №1 и №2 Обуховского участка, а также вовлечение в отработку нового карьера №3 Обуховского участка и карьера №1 Горьковского участка.

Планом горных работ предусматривается отработка месторождения открытым способом, без буровзрывных работ, с последующей погрузкой горной массы экскаваторами в автосамосвалы и транспортировкой вскрышных пород во внешние и внутренние отвалы, а руды на рудный склад.

Отработка планируется в границах 4-х карьеров: Обуховский участок: продолжение разработки карьера №1 (1830 га) и №2 (30,9 га), вовлечение карьера №3 (51,8 га); Горьковский участок: №1 (0,63 га).

№	Добычные работы	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год
	Вскрышные работы тыс. т	3 612,53	3 612,53	5 231,81	6 107,19	6 982,57	6 982,57	3 958,53	1 438,594
	Добычные работы тыс. т	500	500	600	700	800	800	800	800

На участках запланированы основные объекты горного производства:

- карьеры
- отвалы вскрышных пород
- склады ПРС
- склад руды
- автодороги
- нагорные канавы

Параметры кондиций на руды Обуховского месторождения следующие:

- бортовое содержание условного ильменита в пробе для оконтуривания запасов – 100 кг/м<sup>3</sup>;



- коэффициенты перевода содержаний промышленных минералов в условный ильменит: для ильменита – 1,0; рутила+лейкоксена – 5,3; циркона - 3,2;

- при пересчете полезных компонентов в условный ильменит не учитывать содержания их ниже: ильменита - 1,6 кг/м<sup>3</sup>; рутила+лейкоксена – 1,8 кг/м<sup>3</sup>; циркона - 2,4 кг/м<sup>3</sup>;

Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается как на внешних отвалах, так и в выработанном пространстве карьеров (внутреннее отвалообразование).

Помимо складирования балансовых руд при разработке месторождения возможно вовлечение в отработку некоторого количества забалансовых руд.

Согласно данным «Отчета о геолого-экономической переоценке Обуховского титан-циркониевого месторождения» (1996 г.) средняя мощность ПРС составляет 0,35 м. ПРС Обуховского участка предусматривается размещать на 10 складах, в т.ч. 6 на карьере №1, 2 на карьера №2 и 2 на карьере №3. На Горьковском участке предусматривается 1 склад ПРС.

Проектом предусматривается 100%-я засыпка карьеров внутренними отвалами и полная рекультивация нарушенных площадей.

Суммарный объем ПРС, используемого на рекультивации, составляет 799 тыс.м<sup>3</sup>

#### *Водоснабжение:*

Водоснабжение месторождения осуществляется за счет привозной бутилированной воды.

Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 750 м<sup>3</sup>/год.

Вода используется в карьере для увлажнение горной массы перед выемкой и погрузкой. Во время погрузки горной массы в самосвалы предусматривается орошение горной массы.

Предварительное орошение и увлажнение производится в летний период с апреля по октябрь месяц, 210 дней в году.

Максимальный расход воды на пылеподавление согласно плана горных работ, составляет 68040 м<sup>3</sup>/год. Вода для пылеподавления отводится безвозвратно

### *3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:*

—

#### *4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:*

— Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ11VWF00289311 от 31.01.2025 г

— Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду, 2025 г.;

— Протоколы общественных слушаний в форме открытого собрания

— письмо РГКП "Производственное объединение "Охотзоопром" от 24.12.2024 №3Т-2024-06327163

— письмо №03-03/833 от 13.12.2024 г. от РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХиЖМ МЭиПР РК»

— письмо №3Т-2024-06326965 от 30.12.2024 г. от КГУ "Центр по охране и использованию историко-культурного наследия" управления культуры Акмолинской области сообщает о наличии или об отсутствии на участке планируемых работ археологических памятников истории и культуры сведений

— №54/20-201 от 14.04.25 г. заключение историко-культурной экспертизы РГУ на ПХВ «Институт археологии им. А.Х Маргулана» Комитета науки Министерства науки и высшего образования РК

— письмо №3Т-2024-06265911 от 24.12. 2024 г. заместителя акима Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, согласно которой на указанных участках скотомогильники и пункты почвенных очагов по сибирской язве не имеются.



– №3Т-2024-06326741 от 19.12.2024 ГУ "Управление ветеринарии Акмолинской области" сообщает, что в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет.

*5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:*

Согласно материалов проекта, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологический условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

*6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:*

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, поступилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

Экологические условия:

1. Необходимо учесть требования п. 6 ст. 50 Экологического Кодекса (далее - Кодекс): «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств»

2. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

3. В соответствии со ст. 182 Кодекса необходимо осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе СЗЗ, области воздействия, контрольных точках (постах). Уровень загрязнения окружающей среды при эксплуатации объектов оценивать в сравнении с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод, включая местообитания видов животных и птиц) на рассматриваемой территории, взятых до начала проведения намечаемой деятельности с учетом состава руды, используемых реагентов и других материалов.



Разработать программу производственного экологического контроля с организацией инструментального контроля на всех организованных источниках.

Разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, а также организацию экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира и включить в ПЭК.

Необходимо предоставить карту территории (участков) с указанием расстояния от ближайшей точки участка проведения работ до водных объектов.

4. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (*далее – Приложение 2 к Инструкции*) необходимо проведение послепроектного анализа в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий.

5. Согласно ст. 210 Экологического кодекса Республики Казахстан в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

При ведении добычных работ необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек).

6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ, а также в период пересыпки материалов, сырья и др.

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

- организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

- исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливе углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

7. При строительстве линий электроснабжения (ВЛ, ЛЭП) необходимо предусмотреть строительство с птицезащитными устройствами предотвращающие гибель крупных птиц и хищных птиц в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса.

В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» 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. Согласно п. 1 ст. 12 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. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных и горных работ.

Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции.

Кроме того, осуществлять мониторинг и контроль за состоянием компонентов окружающей среды, включая местообитания краснокнижных видов животных и птиц с организацией экоплощадок.

Определить участки с местообитанием и произрастанием краснокнижных видов флоры и фауны в целях исключения ведения строительных работ. Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции с компенсацией потерь по биоразнообразию. осуществлять мониторинг и контроль за состоянием местообитания краснокнижных видов животных и птиц, а также растений.

– необходимо проведение экспертной оценки флоры и фауны на территории намечаемой деятельности

– в случае обнаружения редких видов на территории намечаемой деятельности приостановить работы на соответствующем участке и сообщить об этом уполномоченному органу и предусмотреть мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов фауны;

– пересадка редких и охраняемых видов растений в случае их обнаружения, по решению уполномоченного органа;

- в случае произрастания видов растений, занесенных в Красную Книгу РК, необходимо провести выкопку подземных частей растений (в случае их обнаружения) тюльпана двухцветкового, прострела раскрытого, адониса волжского, шампиньона табличный, тюльпана Шренка, лилии кудреватой, прострела раскрытого, пиона степного, волчеягодника алтайского и др. для пересадки либо в специально организованный питомник (все эти виды являются декоративными и ценными лекарственными) либо для пересадки в подходящие биотопы на близ лежащие участки, которые входят в границы землеотвода, но не будут затронуты строительными работами.

– предварительный сбор семян с тех особей редких видов, которые будут уничтожены при строительстве, с дальнейшим посевом их на подходящих участках либо передачей на хранение, обмен либо для выращивания и изучения в фонды Института ботаники и фитоинтродукции и его филиалы Институт биологии и биотехнологии растений;

- использовать семена при рекультивации участка после окончания работ;

8. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

9. Согласно п. 9 ст. 222 Кодекса операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

10. Статья 225. Экологические требования по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию



Не указана информация относительно наличия или отсутствия ближайшего месторождения подземных вод. Предоставить информацию анализа относительно влияния планируемых добычных работ на истощение близ расположенных месторождений подземных вод и возможное влияние на изменение уровня подземных вод

11. В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного Кодекса Республики Казахстана в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

12. В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК.

13. Необходимо предусмотреть гидрогеологические исследования в программе производственно-экологического контроля с целью установления основных гидрогеологических параметров водоносных горизонтов в районе расположения проектируемых объектов, представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод с обоснованием мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.

14. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

Необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.

15. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, обратному водоснабжению ст. 222 Кодекса.

16. В случае наличия опасных отходов в соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

17. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.



Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

18. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

19. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с поверхности отвалов. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов п. 2 ст. 359 Кодекса. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

20. Для образующихся отходов – отработанные шины и отработанные масла, необходимо руководствоваться требованиями по обращению с данными видами отходов согласно СТ РК 3129-2018, СТ РК 2187-2012, указать данные требования

21. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС

22. Указать способы и меры по восстановлению ОС на случай прекращения намечаемой деятельности согласно п. 16 Приложения 2. Кроме того, в соответствии с п.1 Приложения 2 указать описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, и ликвидации объектов недропользования намечаемой деятельности.

23. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При



выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

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

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектных технических решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.
2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.
3. Осуществление производственного экологического контроля.
4. Соблюдение мероприятий по охране компонентов окружающей среды
5. Получение экологического разрешения на воздействие.
6. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении
7. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

*Ожидаемые выбросы:*

Основными источниками загрязнения атмосферы на период эксплуатации на территории месторождения являются:

Организованные источники выбросов

Источник 0001 – Заправка техники.

Источники 0002-0006 – Осветительная мачта типа Atlas Copco V4+.

Неорганизованные источники выбросов

Источник 6001 – Снятие ПРС.

Источники 6002-6007 – Участок Обуховский. Склад хранения ПРС №1-6.

Источники 6008-6009 – Участок Обуховский. Склад хранения ПРС №7,8.

Источники 6010-6011 – Участок Обуховский. Склад хранения ПРС №9,10.

Источник 6012 – Участок Горьковский. Склад хранения ПРС №11.

Источник 6013 – Выемочно-погрузочные работы вскрыши.

Источник 6014 – Выемочно-погрузочные работы руды.

Источник 6015 – Рекультивация отработанных карьеров вскрышой и ПРС.

Источник 6016 – Разгрузочные работы на отвалах вскрышных пород.

Источник 6017 – Бульдозерные работы на отвалах.

Источник 6018 – Обуховский отвал вскрышных пород №1.

Источник 6019 – Обуховский отвал вскрышных пород №2.

Источник 6020 – Обуховский отвал вскрышных пород №3.



Источник 6021 – Горьковский отвал вскрышных пород №1.

Источник 6022 – Разгрузочные работы на рудном складе.

Источник 6023 – Бульдозерные работы на рудном складе.

Источник 6024 – Склад руды.

Источник 6025 – Погрузочно-разгрузочные работы экскаватора и бульдозера.

Источник 6026 – Автотранспортные работы.

Источник 6027 – Сварочные работы.

Количество источников выбросов на месторождении, задействованных данным проектом, составит 33 источника, из них 6 организованных и 27 – неорганизованных источников. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 13 наименований

Загрязняющими веществами являются азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-С19, сероводород, пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>, керосин, железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, формальдегид, Проп-2-ен-1-аль.

Количество эмиссий в окружающую среду на период проведения эксплуатации месторождения на максимальный год без учета автотранспорта ориентировочно составит: 485,681588 т/год.

#### *Ожидаемые сбросы*

На участке для осуществления сброса хоз-бытовых сточных вод будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижесборниками.

Содержимое жижесборников обрабатывается дезинфицирующим раствором.

Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов.

Карьерные воды не образуются.

Согласно данных проекта Отчета о воздействии рудные пески разрабатываемых участков расположены выше уровня подземных вод и не обводнены. Уровень грунтовых вод залегает ниже нижней границы подсчета запасов второго рудного горизонта, намечаемого к отработке.

Согласно данным Отчета 1996 г. атмосферные осадки не накапливаются в карьерах.

Небольшое количество паводковых вод в карьерах исчезает за счет испарения и фильтрации.

В этой связи потребность в системе водоотлива и накопления воды отсутствует.

Строительство внешних накопителей воды не предусматривается

По периметру карьеров обустраиваются водоотводные канавы для предотвращения попадания дождевых и талых вод с прилегающей территории, для перехвата отвальных вод с площади отвалов пород и складов ПРС предусматриваются водоотводные канавы. Сечение канав 1,5 м<sup>2</sup>. Канавы обустраиваются с учетом рельефа на верхних горизонтах поверхности в южной части карьеров.

4) предельное количество накопления отходов по их видам:

#### *Ожидаемые отходы:*

Предполагаемый объем образования отходов на период разработки месторождения составит на максимальный год: 7290304,8055 т/год, из них опасных – 36,798 т/год, неопасных – 7290429,0375 т/год.

ТБО 20 03 01 – 7,5 7,5 т/год

Промасленная ветошь 15 02 02\* – 0,774 т/год

Отработанные аккумуляторы 16 06 01\* – 2,42 т/год

Отработанные шины 16 01 03 – 168,53 т/год

Отработанные масла 13 02 06\* – 32,062 т/год



Отработанные фильтры 16 01 07\* – 1,542 т/год  
 Сварочных электродов 120113 – 0,0075 т/год  
 Вскрышные породы 01 01 01 – 7 290 253 т/год

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;

Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается как на внешних отвалах, так и в выработанном пространстве карьеров (внутреннее отвалообразование). Внешние отвалы формируются при вводе в эксплуатацию карьеров и формировании первоначального выработанного пространства карьеров.

После завершения эксплуатации карьеров вскрышные породы внешних отвалов также перемещаются в выработанное пространство карьеров, образуя внутренние отвалы.

Проектом не предусмотрено вовлечение в отработку забалансовых руд.

Нагорные канавы обустраиваются путем прямой экскавации и складирования грунта на борту канавы, образуя естественный вал для отвода грунтовых, паводковых и дождевых вод.

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;

Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа будут утверждены в рамках заключения договора между оператором и составителем отчета о возможных воздействиях.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Проектом Отчета о воздействии предусмотрены мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- определение наиболее значимых источников неорганизованных выбросов пыли;
- применение большегрузной высокопроизводительной горной техники;
- использование естественной обводненности горных пород;
- применение предварительного увлажнения горной массы, орошение технической водой, искусственное проветривание экскаваторных забоев;
- пылеподавление автомобильных дорог путем полива технической водой.
- для пылеподавления на карьере применяется полив автодорог водой с помощью специальной оросительной техники с периодичностью 4 раз в сутки в тёплый период. Удельный расход воды при орошении дорог составляет 0,5 л/м<sup>2</sup>. При выполнении земляных работ, горных работ, а также в период пересыпки материалов, сырья и др используется



поливоороительная машина, эффективность пылеподавления 85%. Для технических нужд (пылеподавление на открытых площадках ДСК, складов, карьерных дорог, узлах пересыпки, рабочие площадки карьеров, увлажнение горной массы, экскаваторных забоев) будет использоваться вода со скважин технического водоснабжения, в объеме 68 040 м<sup>3</sup>/год.

Мероприятия по охране водных объектов:

- оптимизация работы дренажной системы;
- изоляция горных выработок от поверхностных вод путем регулирования поверхностного стока;
- недопущение опережающего понижения уровней подземных вод;
- предотвращение загрязнения карьерных вод в процессе откачки;
- организация системы сбора поверхностных сточных вод с породных отвалов;
- выполнение фитомелиоративных работ биологического этапа рекультивации, осуществляемых сразу же после создания корнеобитаемого слоя с целью предотвращения эрозии.

С целью снижения возможного негативного воздействия производственной деятельности, связанной с добычей руды на месторождении Обуховское на подземные воды, предлагается, при разработке месторождения

- расположить 12 мониторинговых наблюдательных скважин выше и ниже по потоку подземных вод.
- Отбор проб подземных вод должен проводиться из мониторинговых скважин два раза в год в наиболее экстремальный сезон (весной и осенью).
- проведение экологического контроля качества подземных вод.

Мероприятия по охране земельных ресурсов:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

Мероприятия по охране недр:

- комплекс рекомендаций по предотвращению выбросов и других осложнений;
- обеспечение максимальной герметичности подземного и наземного оборудования и водоводов;
- выполнение противокоррозионных мероприятий;
- использование дождевых и талых вод на технологические нужды (пылеподавление).

Мероприятия по охране животного и растительного мира:

- соблюдение требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона Республики Казахстана «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон).
- определение участков с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения добычных работ.
- разработка мероприятий по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции.
- предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных согласно ст. 17 Закона



- предусмотреть осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона, а именно при осуществлении деятельности, которая существует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; воспроизводство животного мира
- необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных и горных работ.
- разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции.
- осуществлять мониторинг и контроль за состоянием компонентов окружающей среды, включая местообитания краснокнижных видов животных и птиц с организацией экоплощадок.
- определить участки с местообитанием и произрастанием краснокнижных видов флоры и фауны в целях исключения ведения строительных работ. Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции с компенсацией потерь по биоразнообразию. осуществлять мониторинг и контроль за состоянием местообитания краснокнижных видов животных и птиц, а также растений.
- необходимо проведение экспертной оценки флоры и фауны на территории намечаемой деятельности
- в случае обнаружения редких видов на территории намечаемой деятельности приостановить работы на соответствующем участке и сообщить об этом уполномоченному органу и предусмотреть мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов фауны;
- пересадка редких и охраняемых видов растений в случае их обнаружения, по решению уполномоченного органа;
- в случае произрастания видов растений, занесенных в Красную Книгу РК, необходимо провести выкопку подземных частей растений (в случае их обнаружения) тюльпана двухцветкового, прострела раскрытого, адониса волжского, шампиньона табличный, тюльпана Шренка, лилии кудреватой, прострела раскрытого, пиона степного, волчеягодника алтайского и др. для пересадки либо в специально организованный питомник (все эти виды являются декоративными и ценными лекарственными) либо для пересадки в подходящие биотопы на близ лежащие участки, которые входят в границы землеотвода, но не будут затронуты строительными работами.
- предварительный сбор семян с тех особей редких видов, которые будут уничтожены при строительстве, с дальнейшим посевом их на подходящих участках либо передачей на хранение, обмен либо для выращивания и изучения в фонды Института ботаники и фитоинтродукции и его филиалы Институт биологии и биотехнологии растений;
- использовать семена при рекультивации участка после окончания работ;

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения).

–

*8. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности:*

**Вывод:** Намечаемая деятельность – разработка россыпного титан–циркониевого Обуховского месторождения ТОО «Rare Metals Kazakhstan» допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

*Исп. Сарсенова 740867*



Приложение  
к заключению по результатам оценки  
воздействия на окружающую среду

1. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.
2. Информация о проведении общественных слушаний:
  - 1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа; 17.03.2025 г
  - 2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов; 05.0.2025 г
  - 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер; газета «Тайыншинские Вести» №8 (12475) от 28.02.2025 г. газета «ЗЕРЕН» №8 (1171) от 28.02.2025 г.
  - 4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через телевидение или радиоканал (каналы);  
Размещение объявления в эфире телеканала «телеканал «QYZYLJAR» (Северо-Казахстанский областной филиал АО «Республиканская телерадиокорпорация» Казахстан»)»  
бегущей строкой (эфирная справка) 25.02.2025 г.  
«KOKSHE» (Акмолинский областной филиал АО «РТРК Казахстан»)» дни проката 25.02.2025г.
  - 5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности; ТОО «Rare Metals Kazakhstan». г.Павлодар, Промышленная зона северная, ст-е 2. тел/факс: +7(701)-530-20-85. e-mail: info@rmkazakhstan.kz  
ТОО «АНТАЛ», г.Алматы, Бухар Жырау 33, БЦ «Женис», тел/факс 8(727) 376-33-42, e-mail:office@antal.kz
  - 6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях; [www.nbdecology.gov.kz](http://www.nbdecology.gov.kz), [www.gov.kz](http://www.gov.kz) – сайт Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области, Акмолинской области, Ссылка: [https://nbdecology.gov.kz /Public](https://nbdecology.gov.kz/Public))
  - 7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность; Место проведения общественных слушаний  
03.04.2025 г – Северо-Казахстанская обл., Тайыншинский район, Летовочный с.о., с.Горькое, улица Пушкина, 14, КГУ «Горьковская средняя школа», актовый зал  
04.04.2025 г – Акмолинская область, Зерендинский район, с.о.им. Сакена Сейфуллина, с.Караозек, улица Орталық, 9, КГУ "Начальная школа села Караозек отдела образования по Зерендинскому району управления образования Акмолинской области", актовый зал  
Ссылка на видеозапись –



<https://www.youtube.com/watch?v=j-WSIE9sSK4> СКО  
<https://www.youtube.com/watch?v=dcS9-2sxEEE> АО

- 8) все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения.

Согласно Протокола общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях представлены следующие замечания:

№	Замечания или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено	Примечание
1.	<p>Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области</p> <p>1. В соответствии с п.4 ст.339 Экологического кодекса РК владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 настоящего Кодекса.</p> <p>В соответствии со ст.327 Экологического кодекса РК лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:</p> <p>1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;</p> <p>2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.</p> <p>2. Учесть требования п.4 ст.238 Кодекса. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:</p> <p>1) характер нарушения поверхности земель;</p> <p>2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;</p> <p>3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;</p>	<p>1. Требования ст. 327 ЭК РК и требования п.4 ст.339 Кодекса учтены в отчете о ВВ. Принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов будут учитываться согласно ст. 329 ЭК РК. Раздел 1.9.4 Отчета, приведена иерархия отходов. Все образованные отходы за исключением вскрышных пород, передаются по договору специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или использования как вторичного сырья. Вскрышные породы размещаются на территории промплощадки.</p> <p>2. Перед началом проектируемых работ предусматривается снятие почвенно-плодородного слоя, со складированием на специально отведенных местах временного хранения ПРС, для дальнейшей рекультивации нарушенных земель. Масштаб воздействия - в пределах существующего земельного отвода. Описание работ по плану ликвидации и рекультивации м/р Обуховское с этапами, сроками и основными работами представлено в разделе 16 Проекта отчета о возможных воздействиях, также в отдельном проекте «План ликвидации и расчет приблизительной стоимости</p>	снято



	<p>4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;</p> <p>5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;</p> <p>6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;</p> <p>7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выложены;</p> <p>8) обязательное проведение озеленения территории.</p>	<p>ликвидации последствий операций по добыче на Обуховском месторождении в Северо-Казахстанской области». План ликвидации составлен согласно требованиям п.4 ст.238 Кодекса, и в данный момент находится на согласовании в ГЭ. Согласно инструкции по разработке плана ликвидации, План ликвидации подлежит обновлению не реже 1 раза в 3 года и, соответственно, будет обновляться. В соответствии с пунктом 50 параграфа 2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденные приказом Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 для объектов I класса опасности максимальное озеленение – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению будут учитываться природно-климатические условия района расположения предприятия. Во время проведения работ по озеленению будет согласовано место посадки зеленых насаждений с местным акиматом. А также мероприятия по озеленению будут включены в план природоохранных мероприятий.</p>	
2.	РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Северо-Казахстанской области Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан	Принято к сведению и учтено. Поскольку стадия Оценки воздействия на окружающую среду в рамках Отчета о возможных воздействиях является предварительной, то после получения положительного заключения на Отчет о	снято



<p>До начала и в ходе деятельности предприятия, следует предусмотреть требования следующих санитарных правил и гигиенических нормативов (далее по тексту СП и ГН):</p> <p>«Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан (далее МЗ РК) КР ДСМ-2 от 11 января 2022 года с изменениями согласно приказа и.о. МЗ РК от 04.05.2024 № 18 (далее КР ДСМ-2); Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденные далее МЗ РК от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13; «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом МЗ РК от 17 февраля 2022 года № КР ДСМ-15; «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утв. приказом МЗ РК от 2 августа 2022 года № 70; «Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом МЗ РК КР ДСМ-71 от 02.08.2022 года; «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв.приказом МЗ РК от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020; «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом МЗ РК от 25 августа 2022 года № КР ДСМ-90; СТ РК 1272-2004 «Радиационная оценка сырья для производства строительных материалов»; «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о.обязанности МЗ РК от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020; «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйствственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом МЗ РК от 20 февраля 2023 года № 26;</p>	<p>возможных воздействиях, будут разработаны проекты, экологическая документация. Перед началом деятельности также будет получено санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости.</p>
---	--



<p>«Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля», утв. приказом МЗ РК от 7 апреля 2023 года №62 и других нормативно-правовых актов.</p> <p>Также, вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, <b>устанавливается санитарно-защитная зона (далее – СЗ3)</b>, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического), <b>в порядке определенном</b> СП № КР ДСМ-2.</p> <p>Согласно пункту 1 статьи 108 Предпринимательского Кодекса для начала и последующего осуществления отдельных видов деятельности или действий (операций) субъекты предпринимательства обязаны иметь в наличии действительное разрешение (СЭЗ для объекта высокой эпидемической значимости) или направить уведомление в государственные органы, осуществляющие прием уведомлений в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».</p> <p>Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее – Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения является <b>санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения</b> (далее – СЭЗ).</p> <p>Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ-220/2020.</p> <p>В свою очередь, выдача СЭЗ о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-</p>		
---	--	--



<p>защитным зонам, на новые виды сырья и продукции нормативным правовыми актами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения осуществляется в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения РК от 30 декабря 2020 года № КР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».</p> <p>Дополнительно сообщаем, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам действующих объектов.</p>		
<p>3. Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</p>		
<p>4. 1. Необходимо учесть требования п. 6 ст. 50 Экологического Кодекса (далее - Кодекс): «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйства»</p> <p>2. Имеются разнотечения по</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разнотечения по расстоянию реки Чаглинка (15 км или 10,5 км в разделе 1.8.2) относительно месторождения в разделе 1.8.2</li> <li>– разнотечения по расположению скважины №16602</li> </ul> <p>В Разделе 1.8.2 Согласно приведенным координатам скважины, она располагается на расстоянии 61,371 км от границы Горьковского участка</p> <p>Письмо АО «Национальная геологическая служба» №20-01/215 от 17.01.2025 г. скважина №16602 находится в 1,73 км к востоку от Горьковского участка</p> <p>Необходимо устраниТЬ</p> <p>3. Имеются несоответствия по проектным решениям предложенных вариантов разработки (объемы добычи и др.) между</p>	<p>1. Проектом учтены требования п. 6 ст. 50 Экологического Кодекса (далее - Кодекс): «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйства»</p> <p>2. Разнотечения по расстоянию устраниены и приведены в соответствие – расстояние до реки Чаглинка – 10,5 км. Раздел 1.8.2. отчета о ВВ.</p> <p>Разнотечения по расположению скважины №16602 устраниены. Раздел 1.8.2. отчета о ВВ.</p> <p>3. Согласно ст.68. ЭК в ЗОНДе приводятся <u>предполагаемые</u> показатели намечаемой деятельности, в т.ч. место размещения,</p>	<p>снято</p>



<p>Заявлением о намечаемой деятельности (Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ11VWF00289311 от 31.01.2025 г – 960 тыс. т руды в год) и проектом отчета о воздействии (800 тыс. т руды в год), что является нарушением требований ст. 68, ст. 71 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс)</p> <p>4. Проект отчета о воздействии оформляется в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция)</p> <p>5. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.</p> <p>Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.</p> <p>Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко-культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года №86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Необходимо предоставить согласование ГУ «Управления культуры Северо-Казахстанской области» об отсутствии на территории месторождения историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы».</p>	<p>общие технические характеристики и решения, <u>предположительные</u> сроки реализации и проч. В этой связи в ЗОНДе были приведены именно ориентировочные и предполагаемые проектные показатели разработки (в т.ч. объем добычи) для определения максимального потенциального воздействия. На момент подготовки ЗОНДа детальная проработанная проектная документация отсутствовала. После, при более детальной проработке проектных решений, ряд показателей намечаемой деятельности уточнились и определились расчетным путем. Все отклонения от показателей, заявленных в ЗОНДе параметров в количественном выражении произошли в меньшую сторону, что не несет рисков и не искажает корректность оценки воздействия.</p> <p>4. Проект отчета о воздействии оформлен в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.</p> <p>5. В границах территории участка месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Заключение историко-культурной экспертизы РГУ на ПХВ «Институт археологии им. А.Х Маргулана» Комитета науки Министерства науки и высшего образования РК от 14.04.25 г. №54/20-201 представлено в приложении 13 отчета о ВВ. По вопросу о наличии или об отсутствии на участке планируемых работ археологических памятников истории и культуры получен ответ КГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области» от 17.12.2024 №3Т-2024-06265847, согласно которому по данному вопросу подано обращение в КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия управления культуры, развития языков и архивного дела акимата Северо-Казахстанской области» (3Т-2025-01226843). КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного</p>
--	---



<p>6. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее –<i>Инструкция</i>) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.</p> <p>7. В проекте Отчета о воздействии не указаны сроки реализации в соответствии с п. 4 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее –<i>Инструкция</i>).</p> <p>8. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок</p>	<p>наследия управления культуры, развития языков и архивного дела акимата Акмолинской области» (ЗТ-2025-01226960). В соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (статья 10). «Осуществление архитектурной, градостроительной и строительной деятельности должно исходить из условий сохранности территорий и объектов, признанных в установленном законодательством порядке историческими, культурными ценностями и охраняемыми ландшафтными объектами. Тем не менее, при проведении работ, при обнаружении археологических артефактов рекомендовано приостановить работы и сообщить о находке в местные исполнительные органы.</p> <p>Риск расположения объекта на территории археологических памятников и объектов историко-культурного наследия данным проектом исключается.</p> <p>6. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее –<i>Инструкция</i>) в Проекте отчета указаны возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды в разделах 3 и 4 отчета о ВВ.</p> <p>7. Проектом предусматривается добыча титан – циркониевых руд открытым способом в контурах четырех карьеров, в течении 8 лет начиная с 2025 года. Указано в разделах 1, 1.5.3, 1.8.1, 1.8.6, 3, 6, 12, 16, 19, 20 отчета о ВВ.</p> <p>8. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические</p>
--	---



<p>не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ. Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.</p> <p>9. В соответствии со ст. 182 Кодекса необходимо осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе СЗЗ, области воздействия, контрольных точках (постах). Уровень загрязнения окружающей среды при эксплуатации объектов оценивать в сравнении с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод, включая местообитания видов животных и птиц) на рассматриваемой территории, взятых до начала проведения намечаемой деятельности с учетом состава руды, используемых реагентов и других материалов. Разработать программу производственного экологического контроля с организацией инструментального контроля на всех организованных источниках.</p> <p>Разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, а также организацию экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира и включить в ПЭК.</p> <p>Кроме того, необходимо указать расстояние до водных объектов, а также расположение территории проектируемых работ относительно водоохраных зон и полос.</p> <p>Необходимо предоставить карту территории (участков) с указанием расстояния от ближайшей точки участка проведения работ до водных объектов.</p>	<p>требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденным Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, месторождение относится к объектам I класса опасности с СЗЗ не менее 1000 м (Раздел 3, п.11, пп. 5 производства по добыче полиметаллических руд). Для Обуховского месторождения будет разработан проект установления предварительная (расчетная) СЗЗ с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности). ТОО «Rare Metals Kazakhstan» в срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, обязуется провести исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ и установлении (окончательной) СЗЗ.</p> <p>9. В районе намечаемой деятельности контроль состояния атмосферного воздуха не ведется. В Тайыншинском районе нет постов наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ, неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) не прогнозируются (приложение 3). В следующей стадии проектирования при разработке проекта НДВ будут предусмотрены «Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ» в случае наступления НМУ по трем режимам: При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15%. При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%. Мероприятия по второму режиму</p>
---	---



	<p>10. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – <i>Приложение 2 к Инструкции</i>) необходимо проведение послепроектного анализа в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий.</p>	<p>включают в себя мероприятия, разработанные для первого режима, и обеспечивают сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 30%. При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40-60%. Мероприятия по второму режиму включают в себя мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, и обеспечивают сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 50%. Раздел 12 отчета о ВВ. Карта расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами представлена в разделе 12. рис 12.1. Предприятию необходимо проводить организационные, технологические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и другие мероприятия, обеспечивающие охрану вод от загрязнения и засорения. Предложения по контролю за состоянием водных ресурсов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. С целью снижения возможного негативного воздействия производственной деятельности, связанной с добычей руды на месторождении Обуховское на подземные воды, предлагается, при разработке месторождения расположить 12 мониторинговых наблюдательных скважин выше и ниже по потоку подземных вод. (рис. 12.2, 12.3, таблица 12.5 раздел 12.).</li> <li>2. Отбор проб подземных вод должен проводиться из мониторинговых скважин два раза в год в наиболее экстремальный сезон (весной и осенью).</li> <li>3. Рекомендуем проведение экологического контроля качества подземных вод. Наблюдательные мониторинговые скважины подземных вод представлены на рис. 12.2, 12.3.</li> </ol> <p>В разделе 12 отчета о ВВ приведены конкретные водоохранные мероприятия, которые исключают воздействие на подземные и поверхностные воды. Карта с указанием расстояния до водных объектов представлена в разделе 1 рис. 1.1.5, рис. 1.17.</p> <p>Отчет по разработке раздела «Оценка</p>
--	---	--



<p>11. Согласно ст. 210 Экологического кодекса Республики Казахстан в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации. При ведении добычных работ необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек).</p> <p>12. Предусмотреть мониторинг за компонентами окружающей среды, а также</p>	<p>воздействия на животный мир» для ОВВ по «Плану горных работ отработки Обуховского месторождения с указанием мероприятий, обеспечивающих сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных представлен в приложении 11 отчета о ВВ. Согласование отчета РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХиЖМ МЭиПР РК» №03-11/213 от 11.04.2025 г. (приложение 12). Согласование отчета РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХиЖМ МЭиПР РК» № 3Т-2025-00993557 от 14.04.2025 г. (приложение 12).</p> <p>10. Инициатор намечаемой деятельности организует проведение послепроектного анализа в соответствии со статьей 78 ЭК. Предприятием предусмотрен послепроектный анализ по сфере воздействия на атмосферный воздух, поверхностные, подземные воды, почвы, растительный и животный мир. Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Раздел 12 отчета о ВВ. Согласно статье 67 ЭК РК одной из стадии оценки воздействия на окружающую среду является послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности, если необходимость его проведения определена в соответствии с настоящим Кодексом. Раздел 15 отчета о ВВ.</p> <p>11. В районе намечаемой деятельности контроль состояния атмосферного воздуха не ведется. В Тайыншинском районе нет постов наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ, неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) не прогнозируются (приложение 3). В следующей стадии проектирования при разработке проекта</p>
---	---



<p>мониторинг за РМ-2,5 и РМ-10, а также согласно пп.14 п.1 перечня загрязняющих веществ, эмиссии РМ-2,5 и РМ-10 подлежат экологическому нормированию, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года №212.</p> <p>При расчете выбросов РМ-2,5 и РМ-10 учесть рекомендации по оценки степени опасности мелкодисперсных пылевых частиц воздуха. 16 Oct 2014 УДК 661.665.628:511 Б.А. Неменко, А.Д. Илиясова, Г.А. Арынова. Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова</p> <p>Также, необходимо предусмотреть увеличение количества гидронаблюдательных скважин – фоновую (выше потока грунтовых вод), скважины (расположенные ниже потока грунтовых вод) в районе расположения отвалов горных пород, др. объектов горного производства.</p> <p>13. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ, а также в период пересыпки материалов, сырья и др.</li> <li>– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей</li> <li>– организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;</li> <li>– исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливе углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.</li> </ul>	<p>НДВ будут предусмотрены «Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ» в случае наступления НМУ по трем режимам: При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15%. При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%. Мероприятия по второму режиму включают в себя мероприятия, разработанные для первого режима, и обеспечивают сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 30%. При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40-60%. Мероприятия по второму режиму включают в себя мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, и обеспечивают сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 50%. Раздел 12 отчета о ВВ. Проектирование объектов осуществлялось с учетом розы ветров. Климатические характеристики за 2023-2024 гг. по данным наблюдений на метеостанции Тайынша приведены в таблице 1.3, так же в Приложении 1. Роза ветров представлена на рисунке 1.5.</p> <p>12. Проектом предусмотрен мониторинг за компонентами окружающей среды, а также мониторинг за РМ-2,5 и РМ-10 на границе С33 – таблица 12.4 раздел 12 отчета о ВВ</p> <p>Предприятию необходимо проводить организационные, технологические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и другие мероприятия, обеспечивающие охрану вод от загрязнения и засорения. Предложения по контролю за состоянием водных ресурсов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. С целью снижения возможного негативного воздействия производственной деятельности, связанной с добычей руды на месторождении Обуховское на подземные воды, предлагается, при разработке</li> </ol>
--	---



<p>14. Обустройство карьера повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицезащитными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц в соответствии со ст. 246 Кодекса. Кроме того, согласно письма РГУ "Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК на рассматриваемой территории встречаются краснокнижные виды животных и птиц. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ВЛ, ЛЭП) с птицезащитными устройствами предотвращающие гибель крупных птиц и хищных птиц в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса. В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» 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. Согласно п. 1 ст. 12 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</p>	<p>месторождения расположить 12 мониторинговых наблюдательных скважин выше и ниже по потоку подземных вод. (рис. 12.2, 12.3, таблица 12.5 раздел 12.). 2. Отбор проб подземных вод должен проводиться из мониторинговых скважин два раза в год в наиболее экстремальный сезон (весной и осенью). 3. Рекомендуем проведение экологического контроля качества подземных вод. Наблюдательные мониторинговые скважины подземных вод на рис. 12.2, 12.3. В разделе 12 отчета о ВВ приведены конкретные водоохранные мероприятия, которые исключают воздействие на подземные и поверхностные воды. 13. В разделе 1.5.6 Отчета предусмотрено: Пылеподавление производится в тёплый период года при плюсовой температуре (с апреля по ноябрь, 210 дней в году). В соответствии с п.303 Методических рекомендаций ОГР для пылеподавления на карьере применяется полив автодорог водой с помощью специальной оросительной техники с периодичностью 4 раз в сутки в тёплый период. Удельный расход воды при орошении дорог составляет 0,5 л/м<sup>2</sup>. Расход воды на полив дорог приведён в таблице 1.22. В случае недостаточной эффективности пылеподавления с использованием воды на практике должны применяться обеспыливающие составы с использованием специальных реагентов и пены. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ и пыли в атмосферу при производстве работ предусмотрены следующие мероприятия: для пылеподавления при выполнении земляных работ, горных работ, а также в период пересыпки материалов, сырья и др используется поливооросительная машина, эффективность пылеподавления 85%. Для технических нужд (пылеподавление на открытых площадках ДСК, складов, карьерных дорог, узлах пересыпки, рабочие площадки карьеров, увлажнение горной массы, экскаваторных забоев) будет использоваться вода со скважин технического водоснабжения, в объеме 68 040 м<sup>3</sup>/год. Вода, используемая для</p>
---	--



<p>сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.</p> <p>Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных и горных работ.</p> <p>Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции. Кроме того, осуществлять мониторинг и контроль за состоянием компонентов окружающей среды, включая местообитания краснокнижных видов животных и птиц с организацией экоплощадок.</p> <p>Определить участки с местообитанием и произрастанием краснокнижных видов флоры и фауны в целях исключения ведения строительных работ. Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции с компенсацией потерь по биоразнообразию. Осуществлять мониторинг и контроль за состоянием местообитания краснокнижных видов животных и птиц, а также растений.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– необходимо проведение экспертной оценки флоры и фауны на территории намечаемой деятельности</li> <li>– в случае обнаружения редких видов на территории намечаемой деятельности приостановить работы на соответствующем участке и сообщить об этом уполномоченному органу и предусмотреть мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов фауны;</li> <li>– пересадка редких и охраняемых видов растений в случае их обнаружения, по решению уполномоченного органа;</li> <li>- в случае произрастания видов растений, занесенных в Красную Книгу РК, необходимо</li> </ul>	<p>пылеподавления, расходуется безвозвратно. Разделы 1.5.9 и 1.8.2.2 отчета о ВВ.</p> <p>В разделе 1.5.6 Отчета предусмотрено: При производстве работ предусмотрено исключение выбросов углеводородов при наливе (ГСМ) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечено содержание и эксплуатация оборудования и транспортных средств с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>14. Единственным потребителем электроэнергии на горном участке месторождения будут дизельные электростанции. Горное и вспомогательное оборудование предусмотрено дизельное. Дизельные электростанции (мачты освещения) являются мобильными и не требуют строительства ЛЭП. Предусматривается строительство технологических дорог внутри участка недр и за его пределами. Для складирования горной массы планируется организация отвала вскрытых пород, склада руды. Основным воздействием на окружающую среду данных объектов является пыление. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учтено и оценено влияние намечаемой деятельности на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса.</p>
--	---



<p>проводить выкопку подземных частей растений (в случае их обнаружения) тюльпана двухцветкового, прострела раскрытоого, адониса волжского, шампиньона табличный, тюльпана Шренка, лилии кудреватой, прострела раскрытоого, пиона степного, волчаягодника алтайского и др. для пересадки либо в специально организованный питомник (все эти виды являются декоративными и ценными лекарственными) либо для пересадки в подходящие биотопы на близ лежащие участки, которые входят в границы землеотвода, но не будут затронуты строительными работами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предварительный сбор семян с тех особей редких видов, которые будут уничтожены при строительстве, с дальнейшим посевом их на подходящих участках либо передачей на хранение, обмен либо для выращивания и изучения в фонды Института ботаники и фитоинтродукции и его филиалы Институт биологии и биотехнологии растений;</li> <li>- использовать семена при рекультивации участка после окончания работ;</li> </ul> <p>15. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан</p> <p>16. Согласно п. 9 ст. 222 Кодекса операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.</p> <p>17. Статья 225. Экологические требования по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию Не указана информация относительно наличия или отсутствия ближайшего месторождения подземных вод. Предоставить информацию анализа относительно влияния планируемых добывчных работ на истощение близ расположенных месторождений подземных вод и возможное влияние на изменение уровня подземных вод</p>	<p>Мероприятия представлены в разделе 13.2 отчета о ВВ. Разработан план мероприятий по минимизации отрицательного антропогенного воздействия и охране животного мира и предлагаемые в разделе 13 мероприятия по обеспечению охраны редких и охраняемых видов животных были направлены для согласования в РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» и РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира». Согласование отчета РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХиЖМ МЭиПР РК» №03-11/213 от 11.04.2025 г. (приложение 12). Согласование отчета РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХиЖМ МЭиПР РК» № 3Т-2025-00993557 от 14.04.2025 г. (приложение 12). Отчет по разработке раздела «Оценка воздействия на животный мир» для ОВВ по «Плану горных работ отработки Обуховского месторождения с указанием мероприятий, обеспечивающих сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных представлен в приложении 11 отчета о ВВ.</p> <p>При разработке месторождения проведение электросетей не предусматривается, планируется использование дизельгенераторов.</p> <p>В разделах 6.7 и 13 Проекта отчета о возможных воздействиях предусмотрены мероприятия с учетом статьи 17 Закона Республики Казахстана «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.</li> <li>2. Предусмотреть осуществление</li> </ol>
--	---



	<p>18. В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного Кодекса Республики Казахстана в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.</p> <p>19. В случае забора воды из поверхностных</p>	<p>мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона «Об охране, воспроизведстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593, а именно при осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; воспроизведение животного мира</p> <p>В разделе 13.2 Проекта отчета о возможных воздействиях предусмотрены мероприятия по обеспечению охраны редких и охраняемых видов животных в случае их обнаружения.</p> <p>В разделе 13.1 Проекта отчета о возможных воздействиях предусмотрены мероприятия по обеспечению охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений в случае их обнаружения.</p> <p>15. При разработке месторождения не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, также не предусматривается сброс в водные объекты и на рельеф местности.</p> <p>16. При реализации намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается, воздействие по данному фактору исключается. Оборотное водоснабжение использование воды не предусмотрено. На пылеподавлении используется вода со скважин технического водоснабжения. Во время проведения проектных работ технология и выбор применяемого оборудования исключают загрязнение почвы и воды бытовыми, промышленными отходами и ГСМ. Другая хозяйственная деятельность, кроме добывчих работ не проводится. Мойка машин и механизмов на территории участка объекта запрещена. Строительство стационарного склада ГСМ на участке не предусматривается. В разделе 12 отчета о ВВ приведены конкретные водоохраные мероприятия, которые исключают воздействие на подземные и поверхностные</p>
--	--	--



	<p>или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК.</p> <p>20. Необходимо провести гидрогеологические исследования в условиях недропользования.</p>	<p>воды.</p> <p>На борту карьера будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижесборниками. Содержимое обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. Таким образом, принятые превентивные меры позволяют исключить возможность засорения и загрязнения водных объектов района. Сложившийся в данном районе природный уровень загрязнения поверхностных вод не изменится. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные воды района проведения работ. Непосредственное воздействие на водный бассейн при реализации проектных решений исключается (приведено в разделе 1.8.2 отчета о ВВ).</p> <p>17. Согласно заключению, полученному от АО «Национальная геологическая служба» (№ 20-01/1111 от 26.03.2025) подземные воды появляются на глубине от 20,8 м до 46 м, что на 7-33 метра больше нижней части карьеров. Т.е. обеспечивается значительное расстояние между нижней границей карьеров и верхней границей подземных вод. Кроме того, согласно Протокола ГКЗ №56 от 24.04.1997 г. на баланс поставлены только запасы руды выше уровня подземных вод. Запасы руды ниже уровня подземных вод отработке не подлежат. При разработке месторождения не будут применяться буровые и взрывные работы. Также не будут использоваться химические вещества, реагенты, буровые растворы. Оценка влияния «Обуховского ГОКа» на Обуховское месторождение подземных вод. Расчетным методом и опытными работами на различных месторождениях было установлено, что грунты, через которые будет происходить фильтрация, почти полностью сорбируют взвешенные и газообразные вещества. Плотный остаток в лизиметрических (профильтровавшихся) водах снижается на 30–50 %, минеральные</p>
--	--	--



	<p>21. Необходимо приложить водный баланс м/р с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения. В представленной табличной форме, водохозяйственном балансе указать объемы карьерной воды, технологической воды, воды, используемой для пылеподавления и др., объем водооборотной воды.</p> <p>22. Необходимо предусмотреть гидрогеологические исследования в программе производственно-экологического контроля с целью установления основных гидрогеологических параметров водоносных горизонтов в районе расположения проектируемых объектов, представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод с обоснованием мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.</p>	<p>вещества – на 60 % и бактерии – на 99 % по сравнению с качеством исходного стока. Эти обстоятельства свидетельствуют о том, что поверхностный сток с территории Обуховского ГОКа не будет оказывать влияния на качество подземных вод. Раздел 1.8.4 отчета о ВВ.</p> <p>18. Обуховское месторождение участвовало в аукционе Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан от 05.03.2025 г. По условиям аукциона месторождения может разрабатываться до глубины, исключающей влияние на подземные воды и проведение водоохраных мероприятий. Планом горных работ предусмотрена разработка месторождения до максимальной глубины 13-14 м. (п.3.3 ПГР). Согласно заключению, полученному от АО «Национальная геологическая служба» (№ 20-01/1111 от 26.03.2025) подземные воды появляются на глубине от 20,8 м до 46 м, что на 7-33 метра больше нижней части карьеров. Т.е. обеспечивается значительное расстояние между нижней границей карьеров и верхней границей подземных вод. Кроме того, согласно Протокола ГКЗ №56 от 24.04.1997 г. на баланс поставлены только запасы руды выше уровня подземных вод. Запасы руды ниже уровня подземных вод отработке не подлежат. При разработке месторождения не будут применяться буровые и взрывные работы. Также не будут использоваться химические вещества, реагенты, буровые растворы. Проектом предусматривается 100%-я засыпка карьеров внутренними отвалами и полная рекультивация нарушенных площадей.</p> <p>Загрязнение подземных вод исключено как в связи с отсутствием пересечения с горными работами, так и в связи с принятой технологией работ.</p> <p>По информации КГ «Аппарат акима Тайыншинского района Северо-Казахстанской области» от 24.12.2024 года ЗТ № 2024-06265911, на территории участка, по разработке Обуховского месторождения в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области, согласно географических координат угловых точек предполагаемого участка для ведения</p>
--	--	--



<p>23. Необходимо предусмотреть другие источники водоснабжения для технических нужд ввиду того, что в соответствии с п. 5 ст. 90 Водного Кодекса Республики Казахстан использование подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения, для иных целей не допускается.</p> <p>24. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.</p> <p>В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.</p> <p>Необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.</p> <p>Кроме того, необходимо предусмотреть очистку карьерных вод (нефтепродукты, взвешенные вещества, соединения азота и др.), используемых для технологических нужд (пылеподавление и др.)</p> <p>25. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.</p>	<p>горных работ, указанных в обращении, скотомогильников, пунктов почвенных очагов по сибирской язве не имеются. (приложение 6).</p> <p>Государственное учреждение "Управление ветеринарии Акмолинской области" сообщает, что в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибириязвенных захоронений и скотомогильников нет. Ответ от 19.12.2024 №3Г-2024-06326741 (приложение 6).</p> <p>19. В качестве источников водоснабжения для технических нужд будет использоваться вода, отвечающая требованиям Водного Кодекса. Ранее действующее на данной территории предприятие использовала соответствующую скважину для технических нужд. ТОО «Rare Metals Kazakhstan» заключены соответствующие договоры с ТОО «7Su-Barlau» на составление и согласование проектов поисково-оценочных работ запасов подземных вод на Обуховском и Горьковском участках. Ожидаемый срок завершения работ – июль 2025 года.</p> <p>20. Гидрогеологические условия детально изучены в рамках Отчета о геолого-экономической переоценке Обуховского титан-циркониевого месторождения (1996 г.) и учтены при выполнении Плана горных работ. При разработке месторождения гидрогеологические исследования также будут проводиться и гидрогеологические условия уточняться. Кроме того, ТОО «Rare Metals Kazakhstan» заключены соответствующие договоры с ТОО «7Su-Barlau» на составление и согласование проектов поисково-оценочных работ запасов подземных вод на Обуховском и Горьковском участках. Ожидаемый срок завершения работ – июль 2025 года.</p> <p>21. Породы Обуховского месторождения представлены песками, в которых не накапливается и не устанавливается водное зеркало. Талые воды и атмосферные осадки впитываются в пески, а подземные воды не подсекаются карьерной выемкой. В этой связи система водоотлива в карьерах отсутствует, что также подтверждается практикой предыдущих лет эксплуатации. Для пылеподавления будет использоваться</p>
--	---



<p><b>Отходы</b></p> <p>26. В случае наличия опасных отходов в соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.</p> <p>27. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;</li> <li>2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.</li> </ol> <p>При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.</p> <p>28. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.</p> <p>29. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрытых пород по внутренних отвалах и дальнейшего их использования на</p>	<p>вода со скважин технического водоснабжения. Пылеподавление производится в тёплый период года при плюсовой температуре (с апреля по ноябрь, 210 дней в году). Согласно расчетам суммарный расход воды на пылеподавление будет достигать 68 тыс.м<sup>3</sup>/год.</p> <p>22. Предложения по контролю за состоянием водных ресурсов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. С целью снижения возможного негативного воздействия производственной деятельности, связанной с добычей руды на месторождении Обуховское на подземные воды, предлагается, при разработке месторождения расположить 12 мониторинговых наблюдательных скважин выше и ниже по потоку подземных вод. (рис. 12.2, 12.3, таблица 12.5 раздел 12.).</li> <li>2. Отбор проб подземных вод должен проводиться из мониторинговых скважин два раза в год в наиболее экстремальный сезон (весной и осенью).</li> <li>3. Рекомендуем проведение экологического контроля качества подземных вод. Наблюдательные мониторинговые скважины подземных вод на рис. 12.2, 12.3. В разделе 12 отчета о ВВ приведены конкретные водоохранные мероприятия, которые исключают воздействие на подземные и поверхностные воды.</li> </ol> <p>Проектом отчета о ВВ (раздел 1.8.2.2) предусмотрено обустройство нагорных канав суммарной протяженностью более 7 км. Нагорные канавы обустраиваются путем прямой экскавации и складирования грунта на борту канавы, образуя естественный вал для отвода грунтовых, паводковых и дождевых вод.</p> <p>В качестве источников водоснабжения для технических нужд будет использоваться вода, отвечающая требованиям Водного Кодекса. Ранее действующее на данной территории предприятие использовала соответствующую скважину для технических нужд. ТОО «Rare Metals Kazakhstan» заключены соответствующие договоры с ТОО «7Su-Barlau» на составление и согласование проектов поисково-оценочных работ запасов подземных вод на Обуховском и Горьковском участках. Ожидаемый срок завершения работ – июль 2025 года.</p>
--	--



	<p>обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.</p> <p>Необходимо предусмотреть расчет лимитов захоронения забалансовых руд согласно п. 2 ст. 321 Кодекса</p> <p>30. По периметру отвалов отходов горнодобывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с поверхности отвалов. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов п. 2 ст. 359 Кодекса. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.</p> <p>31. Для образующихся отходов – отработанные шины и отработанные масла, необходимо руководствоваться требованиями по обращению с данными видами отходов согласно СТ РК 3129-2018, СТ РК 2187-2012, указать данные требования</p> <p>32. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность</p>	<p>23. В качестве источников водоснабжения для технических нужд будет использоваться вода, отвечающая требованиям Водного Кодекса. Ранее действующее на данной территории предприятие использовала соответствующую скважину для технических нужд. ТОО «Rare Metals Kazakhstan» заключены соответствующие договоры с ТОО «7Su-Barlau» на составление и согласование проектов поисково-оценочных работ запасов подземных вод на Обуховском и Горьковском участках. Ожидаемый срок завершения работ – июль 2025 года.</p> <p>24. На борту карьера будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижесборниками, полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса. Содержимое жижесборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов.</p> <p>Карьерные воды не образуются. Для технических нужд (пылеподавление на открытых площадках ДСК, складов, карьерных дорог, узлах пересыпки, рабочие площадки карьеров, увлажнение горной массы, экскаваторных забоев) будет использоваться вода со скважин технического водоснабжения, в объеме 68 040 м<sup>3</sup>/год. Вода, используемая для пылеподавления, расходуется безвозвратно. Разделы 1.5.9 и 1.8.2.2 отчета о ВВ.</p> <p>25. Карьерные воды не образуются. Для технических нужд (пылеподавление на открытых площадках ДСК, складов, карьерных дорог, узлах пересыпки, рабочие площадки карьеров, увлажнение горной массы, экскаваторных забоев) будет использоваться вода со скважин технического водоснабжения, в объеме 68 040 м<sup>3</sup>/год. Вода, используемая для</p>
--	---	--



<p>(технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.</p> <p>Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС</p> <p>33. Указать способы и меры по восстановлению ОС на случай прекращения намечаемой деятельности согласно п. 16 Приложения 2. Кроме того, в соответствии с п.1 Приложения 2 указать описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, и ликвидации объектов недропользования намечаемой деятельности.</p> <p>34. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.</p> <p>При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с</p>	<p>пылеподавления, расходуется безвозвратно. Разделы 1.5.9 и 1.8.2.2 отчета о ВВ.</p> <p>В качестве источников водоснабжения для технических нужд будет использоваться вода, отвечающая требованиям Водного Кодекса. Ранее действующее на данной территории предприятие использовала соответствующую скважину для технических нужд. ТОО «Rare Metals Kazakhstan» заключены соответствующие договоры с ТОО «7Su-Barlau» на составление и согласование проектов поисково-оценочных работ запасов подземных вод на Обуховском и Горьковском участках. Ожидаемый срок завершения работ – июль 2025 года.</p> <p>26. Принято к сведению. В разделе 1.9 отчета о ВВ, также указано, что оператор объекта должен заключать договоры, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение данных работ.</p> <p>27. В разделе 1.9.4 отчета о ВВ учтен принцип иерархии при выполнении операций с отходами согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI и предусмотрены альтернативные методы использования отходов в разделе 1.9.2 отчета.</p> <p>Требования к проектированию, строительству и эксплуатации объектов складирования отходов будут соблюдены в соответствии со статьей 359 ЭК РК. Программа управления отходами горнодобывающей промышленности будет разработана в соответствии со статьей 360 ЭК РК (раздел 8.2 отчета).</p> <p>Порядок управления отходами производства на предприятии охватывает весь процесс образования отходов до использования, накопления отходов на месте их образования, сбор отходов, транспортировка, восстановление отходов и удаление отходов, а также процедуру составления статистической отчетности, которая является обязательным приложением к отчету по</p>
--	---



<p>обязательным обоснованием в проекте С33. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.</p> <p>35. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.</p>	<p>производственному экологическому контролю, разрабатываемому в рамках получения разрешения на воздействие.</p> <p>28. Учтено в разделах 1.9 и 8.2 отчета о ВВ. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.</p> <p>29. Планом горных работ уже предусмотрено размещение вскрышных пород во внутренних отвалах в количестве 100% от объемов образования. Вскрышные породы в количестве до 10% от общего объема будут временно размещаться во внешних отвалах, и, после завершения эксплуатации карьеров, будут перемещены в выработанное пространство. Проектом не предусмотрено вовлечение в отработку забалансовых руд. В случае обнаружения таковых их складирование будет осуществляться на площадке перерабатывающего комплекса. Раздел 1.5.11 отчета о ВВ.</p> <p>30. Проектом отчета о ВВ (раздел 1.8.2.2) предусмотрено обустройство нагорных канав суммарной протяженностью более 7 км. Нагорные канавы обустраиваются путем прямой экскавации и складирования грунта на борту канавы, образуя естественный вал для отвода грунтовых, паводковых и дождевых вод.</p> <p>31. Раздел 1.9.2 Отчета приведено следующее: Все операции с отходами на производственной площадке будут выполняться в соответствии с Национальными стандартами Республики Казахстан: 1) СТ РК 2187-2012 – отработанные шины будут временно складироваться на специально оборудованной площадке с непроницаемой поверхностью, обеспечивающей пожарную безопасность и возможность применения грузоподъемных механизмов при проведении погрузочно-разгрузочных работ; 2) СТ РК 3129-2018 – отработанные масла должны накапливаться отдельно как по группам, так и по видам, не допускать их</p>
---	--



	<p>смешивания. Сбор отработанных масел должен производиться в герметичные емкости. При сливе отработанных масел исключить случаи их разлива. При хранении отработанных масел герметичные емкости должны быть оснащены плотными крышками, исключающими загрязнение отработанными маслами окружающей среды. Емкости с отработанными маслами могут размещаться как в помещении, так и за его пределами. Площадка должна иметь покрытие исключающее попадание масла в почву. Раздел Отчета 1.9.2 приведено следующее описание: были учтены основные положения национального стандарта РК СТ РК 3129-2018 «Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке» в целях обеспечения раздельного сбора и временного хранения отработанных масел по группам, видам внутри групп, и недопущения их смешивания.</p> <p>32. Планом горных работ предусмотрены работы по рекультивации, включающие полную засыпку выработанного пространства карьеров и последующее нанесение почвенно-растительного слоя. Суммарный объем ПРС, используемого на рекультивации, составляет 799 тыс.м<sup>3</sup>. Кроме того, отдельным проектным документом разработан «План ликвидации и расчет приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче на Обуховском месторождении в Северо-Казахстанской области», в котором приняты решения по ликвидации последствий недропользования в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС.</p> <p>33. В Отчете раздел 16 предусмотрено соблюдение установленного порядка приостановления, прекращения операций по недропользованию, консервации и ликвидации объектов разработки месторождения. Постутилизация объекта - комплекс работ по демонтажу и сносу капитального строения (здания, сооружения, комплекса) после прекращения его эксплуатации. На территории намечаемой деятельности</p>	
--	---	--



	<p>нет существующих зданий, строений и сооружений. Описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, не приводится, т.к. необходимость проведения данных работ для целей реализации намечаемой деятельности отсутствует.</p> <p>34. В разделах 1 и 12 Проекта отчета о возможных воздействиях предусмотрено озеленение СЗЗ, согласно п.50 параграфа 2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденные приказом Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 для объектов I класса опасности максимальное озеленение – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению будут учитываться природно-климатические условия района расположения предприятия. Во время проведения работ по озеленению будет согласовано место посадки зеленых насаждений с местным акиматом. А также мероприятия по озеленению будут включены в план природоохранных мероприятий.</p> <p>35. Принято к сведению.</p>		
--	--	--	--



Согласно Протоколов общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях общественностью были представлены замечания:

Замечания и предложения	Ответы	Примечания
<i>с.Горькое</i>		
<b>Аким с.о. Кировской В.Н.:</b> Имеются ли вопросы по заслушанному докладу? По экологическим аспектам. По вопросам, не относящимся к экологической части проекта вопросы, могут быть заданы после слушаний. Со мной рядом сидит директор ТОО «RMK» Темирханов Талгат Кенесович.	Вопросы отсутствовали	Снято
<b>Жидких Е.А.:</b> Будет ли осуществляться дозиметрический контроль?	<b>Грязнов В.В. (начальник горного отдела ТОО «АНТАЛ»):</b> Будет осуществляться регулярный мониторинг и контроль за всеми компонентами природной среды в границах СЗЗ с привлечение специализированной лаборатории, с помощью инструментальных замеров и специальных приборов. Согласно данным геологического отчета 1997 года руды и породы Обуховского месторождения исследовались на радиацию. По результатам исследований концентрации радионуклидов установлено, что породы месторождения могут применяться без ограничений в строительстве и рекультивационных работах.	снято
<b>Темирханов Т.К. Директор ТОО «Rare Metals Kazakhstan»:</b> Если нет вопросов, можно я выступлю? Хочу вас всех поприветствовать еще раз. Со многими мы уже ранее виделись, знакомились. Мы ранее планировали встретиться на общественных слушаниях. С момента первой встречи мы выполнили План горных работ, экологический отчет и показываем результаты этой работы. Мы идем по графику касательно получения разрешительных документов и добычной лицензии (планируем	<b>Темирханов Т.К. Директор ТОО «Rare Metals Kazakhstan»:</b> На прошлой встрече прозвучал вопрос касательно строительства обогатительной фабрики. Данный вопрос сейчас обсуждается с компанией Тиолайн на предмет аренды фабрики, её реконструкции и докупа оборудования. Многие специалисты-обогатители проживают в данном поселке. Мы планируем увязать срок запуска фабрики с добычными работами. В сентябрь-октябре планируется «раскачка» производства и уже в следующие периоды планируется развитие добычи до 500-800 тыс.т в год. На добычном участке планируется использование	Снято



<p>получить ее в августе). В крайнем случае – в сентябре-октябре. Опережая ваши вопросы, сообщаю, что у нас имеется сайт, на который вы можете направлять свои резюме для трудоустройства.</p>	<p>экскаваторов и самосвалов. В настоящее время обсуждается стратегия развития предприятия, согласно которой планируется вопрос развития сырьевой базы для обеспечения эксплуатации предприятия в течение 22 лет. На прошлой встрече звучали вопросы касательно ввода в эксплуатацию столовой. На обогатительном комплексе планируются восстановительные работы. Возникнет потребность в кормлении людей, занятых на ремонте фабрики. Данный вопрос актуален. По указанному адресу могут быть направлены соответствующие резюме. В нашей компании предусмотрена проверка привлекаемых работников на наличие судимостей. В случае отсутствия ограничений будет оцениваться компетенция потенциальных работников предприятия и приниматься решение о приеме на работу. В рассмотренном сегодня проекте проанализированы экологические аспекты деятельности предприятия. Согласно действующего законодательства будут проведены ещеодни общественные слушания (ориентировочно в июне). К данному моменту уже более детально и по периодам будут определены конкретные лимиты выбросов и показателей по пыли, воде, отходам и проч. После этого будут организованы работы по получению экологического разрешения. После получения разрешения будет получена лицензия и начаты добычные работы. Основная наша задача, которую ставит руководство страны и руководство компании – это скорейшее начало работы предприятия, чтобы обеспечить работой жителей региона. У компании есть социальные обязательства, которые оно будет исполнять в виде соответствующих налогов и платежей. Помимо этого, компанией будет оказываться посильная поддержка местного населения на добровольной основе. Нами уже приобретены учебные доски для местной школы и некоторый спортивный инвентарь. Мы готовы к работе. Если вы готовы с</p>	
--	--	--



	нами взаимодействовать – мы будем только рады. Спасибо, что пришли. Для нас это очень важно.	
<i>Ақмолинская область, Зерендинский район, с.о.им. Сакена Сейфуллина, с.Караозек,</i>		
<i>Искаков Н.Ж. – Қараөзек ауылы тұрғыны.</i> Санитарлық қорғау аумағы ауылдың шекарасынан 1 км болу керек деп, біздің ауылдың шекарасы қай жерге дейін?	<i>Маханов Б. – «АНТАЛ» ЖШС тау кен маманы.</i> Ауылдың шекарасынан 1 км емес, «Қоршаған ортага және адам денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитарлық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларына сәйкес (Қазақстан Республикасы Денсаулық сактау министрінің 2022 жылғы 11 қантардағы №КР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген) санитарлық-қорғау аймағының стандартты мөлшері 1000 м құрайды, яғни біздің өндірістік аланын шеткі нұктелерінен алғанда 1 км радиусында тұрғын үйлер болмауы тиіс. <b>Сіздердің ауылдарыңыз – 2 км қашықтықта орналасқан</b>	Сұрақ жабылды
<i>Искаков Н.Ж. – Қараөзек ауылы тұрғыны.</i> Біздің ауылдан 9 км қашықтықта өзен орналасқан дедініз, ол қандай өзен?	<i>Маханов Б. – «АНТАЛ» ЖШС тау кен маманы.</i> «Есіл бассейндік инспекциясы...» РММ хаты бойынша жер телімінде су объектілері, су қорғау аймақтары мен жолақтары жоқ екені анықталды. Жер участкесінен ең жақын су айдыны <b>Чаглинка өзені</b> 9000 метрден астам қашықтықта орналасқан	Сұрақ жабылды
<i>Искаков Н.Ж. – Қараөзек ауылы тұрғыны.</i> Біздің ауылға жақын орналасқан Горьков участкесінен кенді Обуховкаға тасымалдаймыз дедініздер, сонда үлкен жүк машиналары жолды езіп тастайды оны қалай жасайсыздар?	<i>Маханов Б. – «АНТАЛ» ЖШС тау кен маманы.</i> Бізде өндірістік алаңда ішкі технологиялық жолдар салынады, әр участкотың арасында технологиялық жолдар болғанықтан, ол жолдарға төсөлімдер салынады.	Сұрақ жабылды
<i>Искаков Н.Ж. – Қараөзек ауылы тұрғыны.</i> Шанды басып отырамыз дедініз, бұл үлкен мәселе, соны жақсылап қолға алмасаңыздар өзімдіктер гүлдегенде шандың әсерінен тозаңданбай қалып жоғалып кету қаупі бар, сондықтан шаң басуға көбірек мән берсеңіздер екен.	<i>Маханов Б. – «АНТАЛ» ЖШС тау кен маманы.</i> Шанды басу техникалық сүмен жабдықтау ұғымаларының сүйін пайдаланады. Тау-кен жұмыстарын жүргізу жоспары бойынша шанды басу үшін максималды су шығыны жылына 68 040 м3 құрайды. <i>Темірханов Т.К. - «Rare Metals Kazakhstan» ЖШС директоры:</i> Шанды басу бізде заңмен бекітілген, біз	Сұрақ жабылды



	<p>қоршаған ортасың ластанбауын аса қадағалайтын боламыз, жолдарға карьерге үнемі су себу техникасымен суды сеуіп ылғалдандырып отырамыз.</p>	
<p><i>Искаков Н.Ж. – Қараөзек ауылы түргөні.</i></p> <p>1. Және жаңа айта кеттіңіз бұл жоба іске асса, ауылдарыңызға пайдасы болмаса зияны жоқ деп отырысыздар, ол дұрыс. Халықта пайдасы тисе біз тек қуанамыз. Горьков участкесінен қанша кен өндіресіздер, кен қоры қанша?</p> <p>2. Сонда 1 млн. тонна кен өніретін болсаңыздар, бұл ауылға сол өнірлген кендерінізден қандай көмек көрсете аласыздар?</p> <p>3. Жер қойнауын пайдаланушыларға тілек десек болады ма, сіздер ертеңгі күні үлкен техникаларды кіргізесідер, сол уақытта осы жергілікті тұрғындармен бірлесіп жұмыс атқарсаңыздар деймін, ейткені біреуінде ауыр жүк көлігі бар, бірінде тағы басқадай техникалар бар сол карьерде жұмыс істеге болатын, сол адамдарды техникасымен бірге алсаңыздар бәріне де жұмыс болар еді.</p>	<p><i>Маханов Б. – «АНТАЛ» ЖШС тау кен маманы.</i></p> <p>1. Жалпы Обухов кен орнының жылдық қуаты 800 мың тонна, Горьков участкесінің кен қоры 1 млн. тонна құрайды.</p> <p><i>Темірханов Т.К. - «Rare Metals Kazakhstan» ЖШС директоры:</i></p> <p>2. Біз Горьков участкесіне 5-6 жылдан соң ғана келеміз, 1 млн. тонна кенді өндіріп ары қарай Обуховкага тасымалдып кенді байытамыз. Элеументтік көмекке келсек, ол мемлекеттің талабы, заң бойынша біз кенді байытқаннан бастап жылына 38 мың МРП әлеументтік төлем төлейміз. Ол салықтан басқа төлем. Ол қазіргі таңда шамамен 150 млн. теңге. Біздің кен орнымыз мына Солтүстік Қазақстан мен Ақмола облыстарының шеарасында екі бөлініп орналасқан, мүмкін бұл қаражатты пропорция ретінде бір бөлігін СҚО жартысын осы өнірге төлейтін боламыз. Бұны әлі әкімшілікпен шештін боламыз. Ал, кен орнының жалпы қазып алу мерзіміне келсек, біз әзірге Обухов кен орнында 8 жыл жұмыс жасасақ, кен орнының батысында және солтүстігінде кендер бар, болашақта соларды ала алсақ онда кен өндіру мерзімі 22 жылға дейін ұзаруы мүмкін. Бізде жалпы 380 жұмыс орындары ашылады, осы өнірдің тұрғындары бірінші кезекте жұмысқа тартылады, ол да үлкен көмек деп ойлаймыз.</p> <p>3. Бізде 15 ке жуық техника жұмыс жасау тиіс, біз өз тарапымыздан экономикалық есептеулер жүргізіп көрейік, егер өзімізге сатып алу тиімді болса, онда сол техникаларды жүргізе алатын мамандар болса осы жергілікті тұрғындарды аламыз жұмысқа, ал техниканы жалға алу тиімді болса онда сіздерге келіп ақылдасайық, кімде қандай техника бар деп</p>	<p>Сұрақ жабылды</p>
<p><i>Исаханов С.Т. – Зеренди ауданы әкімінің орынбасары.</i></p> <p>Бірінші сұрағым, жергілікті тұрғындарға жұмыс болады ма?</p>	<p><i>Темірханов Т.К. - «Rare Metals Kazakhstan» ЖШС директоры:</i></p> <p>Жұмысқа орналасу бойынша жоғарыда айтылды, ауыр жүк көлігін жүргізуішілер</p>	<p>Сұрақ жабылды</p>



<p>Болса қандай жұмыстар? Екіншіден, сіздердің компанияларыңыз осы ауылға нақты қандай көмек көрсете алады?</p>	<p>болса, басқа да арнайы техникаларды басқаратын мамандар, тау кен инженерлері, геологтар басқа да жұмысшылар бірінші кезекте осы жақын елді мекендерден таңдал алынады. Әлеументтік көмек бойынша оны ойласайық, тұрғылықты халыққа көмектесеміз онда ешқандай сұрақ болуы тиіс емес, ал егер де су жаңа 20 км асфальт жол салып беру керек болса, бізде мүмкіншілік болмайтын шығар, әкімшілік, сіздердің тараптан да жұмыстар жасалынып жатыр ғой, отырайық талқылайық, сіздердің қандай жоспарларыңыз бар оны қарастырайық, ал нақы қазір сіздерге не көмек керек екенін мен білмейм ғой әлі, сіздер де ойланыңыздар талқылайық ортага салып.</p>	
<p><i>Искаков Н.Ж. – Қараөзек ауылы тұрғыны.</i> Бізде жолға төсөу үшін шебенъ болса өз техникамыз бар таситын, кен орнына жақын манда орналасқан карьерден шебенъ берсе ол да бізге үлкен көмек болар еді.</p>	<p><i>Темірханов Т.К. - «Rare Metals Kazakhstan» ЖШС директоры:</i> Шарт бойынша біздің территорияда шебенъ карері болып жатса оны зандастырып, өндіріп жатсақ ауылға тегін берсек те ешкім айыптамас, ол болашақтың әнгімесі, әлі сөйлесеміз.</p>	<p>Сұрақ жабылды</p>

3. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения по намечаемой деятельности согласно Протокола проведения общественных слушаний были сняты и учтены.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



