

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
ТОО «Rare Metals Kazakhstan».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ44RYS00946299 от 30.12.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Rare Metals Kazakhstan»,
140000, Павлодарская область, г. Павлодар, Промышленная зона Северная, строение №2.

*Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1
Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).* Плану горных работ на
Обуховском месторождении в Северо-Казахстанской области. В рамках Плана горных работ на
Обуховском месторождении в Северо-Казахстанской области будет осуществляться добыча
россыпных титан – циркониевых руд в объеме до 960 тыс. тонн в год. 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. В настоящее время частично разработана западная
часть карьера №1 и восточная часть карьера №2 Обуховского участка. 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 предварительного рыхления горных пород с помощью 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).

Согласно п.2.2. Раздела 1. Приложения 1 Экологического Кодекса - карьеры и открытая
добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа,
при которой территория превышает 150 га.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности,
включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры,*



характеристику продукции. Разработка месторождения Обуховское планируется открытым способом в контурах шести карьеров. Показатели карьеров (Длина/Ширина/Глубина): Обуховский участок: №1 (2750 м/1001 м/30), №2(828м/468м/25м) №3 (1339м/654м/22м); Горьковский участок: №1(2300м/506м/18м). Плановая производительность месторождения достигает до 960 тыс.т в год. Всего для добычи всех балансовых запасов необходимо попутно удалить 26 400 тыс.м.куб вскрышных пород. Общий срок эксплуатации составит 8 лет. Режим горных работ круглосуточный, 300 дней в году. Метод работы – вахтовый. В рамках намечаемой деятельности для проведения горных работ на месторождении запроектированы следующие основные объекты: карьеры №1,2,3 участка Обуховский, карьер №1 участка Горьковский, отвалы вскрышных пород, технологические автодороги, склады ПРС.

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. Основная площадь участка (более 90%) располагается в границах Северо-Казахстанской области. Менее 10% территории расположено в границах Акмолинской области. В непосредственной близости расположены населенные пункты: Обуховка, Горький, 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. Географические координаты центра месторождения 53°37' северной широты и 69°19' восточной долготы. Район месторождения относится к густо населенному и может осваиваться за счет использования местных людских ресурсов. Ведущая отрасль народного хозяйства – сельское хозяйство. Промышленность – в основном перерабатывающая сельхозпродукцию. Собственных топливных ресурсов область не имеет. Район полностью охвачен государственной энергосистемой: в 40 км юго-западнее от центра месторождения проходит ЛЭП-1150 кВт Экибастуз-Центр, в 10 км восточнее – ЛЭП – 220 кВт, в 5 км западнее – ЛЭП-110 кВт, от которой ранее производилось энергоснабжение Обуховского ГОКа (ячейка №5 линии 10 кВ от ТП-110/10 «Каолиновый ГОК «Насосная 2-го подъема»). Пути сообщений развиты хорошо – сеть асфальтовых и шоссейных дорог, многочисленные грунтовые дороги. При выборе способа разработки месторождения учитывались следующие факторы: -глубина залегания рудных тел от земной поверхности; - небольшая мощность рыхлых пород; - мощность и условия залегания рудных тел; - технико-экономические показатели способов разработки месторождения; -опыт разработки месторождения в предыдущие годы. Учитывая геологические и экономические факторы, подземный способ отработки запасов для осуществления намечаемой деятельности, нецелесообразен. Выбор места проведения добычных работ является безальтернативным и обусловлен наличием балансовых запасов на данной территории и права недропользования на проведение разведки и добычи. Возможность выбора других мест для реализации намечаемой деятельности не имеется. Касательно размещения месторождения относительно особо охраняемых территорий, государственных лесных фондов получен ответ РГКП "Производственное объединение "Охотзоопром" от 24.12.2024 №ЗТ-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. Получен ответ №03-03/833 от 13.12.2024 г. от РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХиЖМ МЭиПР РК», согласно которой координаты поворотных точек 1,2,4границы Обуховского участка, а также участок Северный расположены на территории охотничьего хозяйства Тайыншинское вне особо охраняемых природных территорий. Также получена справка от 24 декабря № ЗТ-2024-06265911 Заместитель акима Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, согласно которой на указанных участках скотомогильники и пункты почвенных очагов по сибирской язве не имеются. 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 будет подано обращение необходимо обратиться в КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия управления культуры, развития языков и архивного дела акимата Северо-Казахстанской области».

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В связи с тем, что руды и вскрышные породы месторождения представлены песками и глинами их выемка предусматривается без применения буровзрывных работ. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на временных внешних и постоянных внутренних отвалах. Приразработке карьеров формируется первоначальное карьерное пространство с внешним отвалообразованием (максимальные габариты 700х400 м). Вскрышные породы, образуемые при формировании данного пространства, временно размещаются во внешнем отвале. Внешние отвалы вскрышных пород формируются ярусами высотой до 25 метров каждый. Последующая эксплуатация карьеров ведется с применением внутреннего отвалообразования. После завершения разработки карьера вскрышные породы внешнего отвала также перемещаются в выработанное пространство. Таким образом все вскрышные породы размещаются вовнутренних отвалах. Максимальный объем образования вскрышных пород – 7,2 млн. т/год. В процессе работ планируется полезное использование 100 % вскрышных пород для формирования внутренних отвалов внутри разрабатываемых карьеров. Максимальное количество используемых вскрышных пород – 7,2 млн т/год. Рудные пески месторождения Обуховское являются безводными. В связи с этим притоки в карьеры определяются только стоком атмосферных осадков. Для накопления воды на дне карьеров предусматривается обустройство зумпфов. Накопленная в зумпфах вода используется на пылеподавление.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Начало работ на месторождении – 2025 год. Общий срок эксплуатации составит 8 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Ожидаются выбросы 13 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности. При проведении добычных работ определено 39 источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу, из них 6 организованных и 33 неорганизованных источника выброса. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на максимальный год разработки месторождения: Железо (II, III) оксиды – 3 кл.оп., 0,005 т/год. Марганец и его соединения – 2 кл.оп., 0,0009 т/год. Азота (IV) диоксид – 2 кл.оп., 42,945 т/год. Азот (II) оксид – 3 кл.оп., 55,8285 т/год. Углерод (Сажа) – 3 кл.оп., 7,1575 т/год. Сера диоксид – 3 кл.оп., 14,315 т/год. Сероводород – 2 кл.оп., 0,000288 т/год. Углерод оксид – 4 кл.оп., 35,7875 т/год. Фтористые газообразные соединения – 2 кл.оп., 0,0002 т/год. Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) – 2 кл.оп., 1,718 т/год. Формальдегид – 2 кл.оп., 1,718 т/год. Углеводороды предельные C12-C19 – 4 кл.оп., 17,2803 т/год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 кл.оп. – 368,9271 т/год. Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят 545,683288 т/год (при добыче 960 тыс. тонн руды).



Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: Планом горных работ к намечаемой деятельности определены водопритоки в карьеры за счет атмосферных осадков. Объем водопритоков в карьеры будет зависеть от параметров карьеров, площади горных работ по годам отработки. Согласно Отчета о геолого-экономической переоценке Обуховского титан-циркониевого месторождения (1996 г.) рудные пески являются безводными. Добычные блоки расположены выше уровня грунтовых вод. Исключение составляет Горьковский участок, около 35% площади которого связано с подземными водами. Отработка данного участка предполагается на 10-11 годы эксплуатации. Согласно отчету осушение карьера Горьковского участка от подземных вод предполагается с помощью водопонижающих скважин натрещинные воды фундамента (предварительное осушение). Практика эксплуатации действующих карьеров также подтверждает отсутствие подземных вод при их разработке. Согласно данным отчета 1996 г. среднегодовые притоки Обуховского участка составляют: Карьер №1 – 159,4 м³/сут; Карьер №2 – 23,5 м³/сут; Карьер №3 – 20,5 м³/сут. Горьковского участка: Карьер №1 – 17,6 м³/сут (и дополнительно 203 м³/сут наобводненных блоках). В связи с тем, что подземные воды на месторождении отсутствуют, либо перехватываются водопонижающими скважинами (Горьковский участок) строительство внешних прудов и прочих накопителей не предусматривается в связи с отсутствием необходимости в них и отсутствия постоянного водопритока за счет подземных вод. Атмосферные осадки, попадающие в карьеры, будут фильтроваться в пески, которыми, преимущественно, представлены вскрышные породы. Часть воды, которая не впитается в пески и не испарится, будет аккумулироваться во внутрикарьерных зумпфах и использоваться на пылеподавление. Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду не осуществляется

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Отработанные аккумуляторы (код 160601*) образуются в ходе эксплуатации транспорта и спецтехники по истечению срока их эксплуатации в результате утраты своих функциональных свойств. Подлежат накоплению сроком не более 6 месяцев, вывоз производится по мере образования – 2,42 т/год. Отработанные масла (код 130208*) и отработанные масляные фильтры (код 160107*) используются в системах двигателя автомашин и спецтехники. Подлежат накоплению сроком не более 6 месяцев, вывоз производится по мере образования. Отработанные масла – 32,062 т/год и отработанные масляные фильтры 1,542 т/год. Промасленная ветошь (код 150202*), объем образования – 0,774 т/год. Для сбора и временного хранения отходов на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией. Изношенные автошины (код 160103) образуются в процессе эксплуатации транспорта и спецтехники при их изнашивании и повреждении. Подлежат накоплению сроком не более 6 месяцев, вывоз производится по мере образования 168,53 т/год. Смешанные коммунальные отходы (код 200301) образуются в результате не производственной деятельности персонала (ТБО, отходы пластика, стекломой, отходы бумаги и картона) – 7,5 т/год. Огарки сварочных электродов (код 120113) образуются при выполнении работ по ремонту оборудования, автотранспорта и спецтехники. Подлежат накоплению сроком не более 6 месяцев, вывоз производится по мере образования – 0,0075 т/год. Вскрышные породы (код 010101) образуются в результате проведения добычных работ на месторождении. Размещение вскрышных пород



предусматривается на внешних и внутренних отвалах. Объемы вскрыши подлежащих размещению на внешних отвалах составляет – 7290253 т/год. Образующиеся отходы подлежат накоплению (до 6 месяцев) с последующим вывозом специализированной организацией по договору, опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п.1 ст.337 ЭК РК).

Выводы: При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Заявлением предусмотрены взрывные работы. Предусмотреть согласование данных работ с РГУ «Департамент промышленной безопасности».

2. В соответствии с водным законодательством РК, а именно:

- ст.125 Водного кодекса РК, в пределах водоохранных полос запрещается хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов; проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, добыча полезных ископаемых); в пределах водоохранных зон запрещается проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

- п.2 ст.120 Водного кодекса РК, в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

3. Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

4. Пересмотреть проектные решения в виде природоохранных мероприятий. Существующее решение по пылеподавлению в виде орошения отвалов фактически представляет собой процесс орошения дорог, ведущих к отвалам. При этом, в процессе отвалообразования и статического хранения вскрышной породы разносится пыль, что приводит ко вторичному загрязнению земель. И в целях снижения антропогенной нагрузки необходимо предусмотреть постоянное орошение бортов отвала очищенной карьерной водой (до ПДК куль.быт) или предусмотреть иные способы снижения пыления (например: в тёплое время года по периметру отвала (борта) предусмотреть туманообразующие установки или использование экологически безопасных связующих веществ. Еще одним из вариантов является прогрессивная



рекультивация, т.е. по мере отработки отвалов предусмотреть проведение прогрессивной рекультивации отвалов путём технической и биологической рекультивации.

5. Отразить все возможные варианты при отказе того или иного оборудования, действия персонала с описанием процесса по каждому варианту инцидента. С предоставлением порядка фиксации времени с начала инцидента до его устранения в автоматизированной системе по каждому варианту. Провести расчеты выбросов по каждому аварийному варианту событий с расчетом выбросов в единицу времени. Какие меры будут приняты при наступлении в части очистки таких выбросов (описать резервные линии и их очистку). После внесения изменений представить анализ изменений в сравнении с действующей системой очистки. По каждому из параметров (входящий и выходящие параметры), показать по каждой из вносимых изменений степень очистки с объемами ГВС, выбросами, концентрациями исходящих газов, с содержанием входящих и выходящих газов в сравнении с существующими параметрами и технологической схемой.

6. Предусмотреть систему мониторинга, а также наблюдения за фоновыми показателями в целях определения чистоты воздействия. Кроме того, в рамках проведения операционного мониторинга (мониторинг производственного процесса) включающие в себе наблюдения за параметрами технологического процесса, для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразной для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства необходимо приложить операционный мониторинг с техническими регламентами для соответствующих процессов производства, согласно п.3 ст.186 ЭК РК.

7. Для снижения антропогенной нагрузки рассмотреть мероприятия по:

- по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (контроль за дымовыми газами автотранспортных средств и др.).
- внедрению оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;
- установке катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;
- внедрению и совершенствованию технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- осуществлению комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;
- защите земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами;
- выполнению мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия или увеличение гумуса почв.



- озеленению территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;

8. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля: До начала и в ходе деятельности предприятия, следует предусмотреть требования следующих санитарных правил и гигиенических нормативов (далее по тексту СП и ГН): «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) ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года с изменениями согласно приказа и.о. МЗ РК от 04.05.2024 № 18 (далее ҚР ДСМ□2); Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденные далее МЗ РК от 11 февраля 2022 года №ҚР ДСМ-13; «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом МЗ РК от 17 февраля 2022 года № ҚР 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 ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022 года; «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв.приказом МЗ РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020; «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом МЗ РК от 25 августа 2022 года № ҚР 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 № ҚР ДСМ-331/2020; «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом МЗ РК от 20 февраля 2023 года № 26; «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля», утв. приказом МЗ РК от 7 апреля 2023 года №62 и других нормативно-правовых актов. Также, вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, устанавливается санитарно-защитная зона (далее—СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического), в порядке определенном СП № ҚР ДСМ-2. 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». 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 санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (далее –СЭЗ). Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020. 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-защитным зонам, на новые виды сырья и продукции нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения осуществляется в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения РК от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения». 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.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты: 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам; 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду; 3) зонам санитарной охраны; 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Заявление о намечаемой деятельности к Плану горных работ на Обуховском месторождении в Северо-Казахстанской области составлено во исполнение требований п.1 ст.68 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. В рамках Плана горных работ на Обуховском месторождении в Северо-Казахстанской области будет осуществляться добыча россыпных титан – циркониевых руд в объеме до 960 тыс. тонн в год. 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. В настоящее время частично разработана западная часть карьера №1 и восточная часть карьера №2 Обуховского участка. 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 предварительного рыхления горных пород с помощью 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). Согласно п.2.2. Раздела 1. Приложения 1 Экологического Кодекса - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га, для объекта намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.



Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 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. Основная площадь участка (более 90%) располагается в границах Северо-Казахстанской области. Менее 10% территории расположено в границах Акмолинской области. В непосредственной близости расположены населенные пункты: Обуховка, Горький, 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. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2: - карьеры нерудных стройматериалов - СЗЗ 1000 м, I класс опасности. - производства по добыче металлоидов открытым способом - СЗЗ 1000 м, I класс опасности. - производства по добыче руд металлов и металлоидов шахтным способом, за исключением свинцовых руд, ртути, мышьяка и марганца - СЗЗ 500 м, II класс опасности. Критерием для определения размера СЗЗ является одновременное соблюдение следующих условий: не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК по максимально разовым и среднесуточным показателям или ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее – ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия, а также результаты оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности). СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельной допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК. Для открытых стоянок легковых автомобилей (паркингов), гаражей, моек легковых автомобилей, объектов по ремонту и (или) техническому обслуживанию легковых автомобилей; объектов воздушных линий электропередач (далее – ВЛЭ); подземных и наземных магистральных газопроводов, не содержащих сероводород; трубопроводов для сжиженных углеводородных газов; магистральных трубопроводов для транспортирования нефти; компрессорных и нефтеперекачивающих станций; убойных пунктов и убойных площадок создаются минимальные санитарные разрывы. Минимальные санитарные разрывы для подземных и наземных магистральных газопроводов, не содержащих сероводород, приведены в приложении 3 к настоящим Санитарным правилам. Минимальные санитарные разрывы от трубопроводов для сжиженных углеводородных газов, приведены в приложении 4 к настоящим Санитарным правилам. СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений. Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ. Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной,



градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы. Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годичного цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения. 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. Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от производственного объекта до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садовоогородных участков. Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования: - установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны; - к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»; - требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020; - в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»; - своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров». - соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». - соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности



хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138. Данные предложения и замечания не относятся к оказанию государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны. В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

9. Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-казахстанской области: Согласно ст.238 Экологического Кодекса РК предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328- 331 Кодекса. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Каратаева Д
74-12-11



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

