



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

## Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту «План горных работ месторождения Акмая Карагандинской области ТОО «Акмауа Tungsten»

Материалы поступили на рассмотрение № KZ68RYS00299653 от 12.10.2022 года.

### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью «Акмауа Tungsten», 050051, РК, г. Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 210, 190640005009, Оспанов Тимур Ваитович, 87273309874, [a.baielova@rcg-ia.com](mailto:a.baielova@rcg-ia.com)

Настоящий План горных работ предусматривает разработку месторождения вольфрамовых руд Акмая открытым способом, в границах одного карьера. Согласно п. 2.2. Раздела 1 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), данная намечаемая деятельность «Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).* Общий срок эксплуатации отработки проектных запасов составит 8 лет (2023-2030 гг.).

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Месторождение Акмая находится в Шетском районе, Карагандинской области. Расположено в 4-х км к СВ от месторождения Северный Катпар в пределах Акмая-Катпарской рудной зоны. Ближайшими населенными пунктами являются: отделение совхоза «Успенский» - Айгыржал – в 10 км к юго-западу; совхоз «Шетский» - в 12 км к северу.

Географические координаты месторождения: СШ: 1-48°45'42.21"С 2 - 48°45'42.21"С 3- 48°44' 24.27"С 4 - 48°44'24.27"С; ВД: 1-73° 1'28.22"В 2-73° 3'33.29"В 3-73° 3'33.29"В 4-73° 1' 28.22"В.

Месторождение Акмая открыто в 1936 году в результате геологической съемки, далее изучение вмещающих пород месторождения производилось в 1949-1952 гг. Запасы вольфрамового месторождения Акмая утверждены Протоколом ВКЗ №7437 от 29 мая 1952 г.

Границы горных работ определялись с учетом максимального и экономически целесообразного включения балансовых запасов в контуры карьера при минимально возможном объеме вскрышных пород и обеспечении безопасных условий эксплуатации.



*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Настоящий План горных работ предусматривает разработку месторождения вольфрамовых руд Акмая открытым способом, в границах одного карьера. Календарный график разработки месторождения Акмая на 2023-2030 гг.: - Руда 4163162 т (1 595 081 м<sup>3</sup>); - Горная масса 10 494 001 м<sup>3</sup>; - Квскр 2.14 м<sup>3</sup>/т.

Перечень основных объектов: -Карьер, добыча руды; - Отвал вскрышных пород, складирование вскрышных пород; - Склад руды, временное складирование извлекаемых запасов руды; - Склад ПРС, складирование почвенно-растительного слоя; - Пруд-накопитель, временное хранение собираемых вод; - Дороги, транспортировка горной массы.

Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Вскрытие проектируемого карьера предусматривается как внешними, так и внутренними въездными траншеями. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ, далее по выездным траншеям породы направляются на внешний отвал, руда—на рудный склад. Вместимость рудного склада рассчитана на двухмесячный объем добычи. Параметры рудного склада: Занимаемая площадь—12798 м<sup>2</sup>; Высота—5 м; Объем складирования—63860 м<sup>3</sup>. Перед началом работ с проектной площади будет снят почвенно-растительный слой (ПРС) и размещен на отдельном складе. Параметры склада ПРС: Занимаемая площадь—40676,2 м<sup>2</sup>; Высота—10 м; Объем складирования—334 172.1 м<sup>3</sup>. Осушение карьера и отвала с помощью организованного водоотлива будет вестись параллельно с горными работами. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав собирается в водосборники (зумпфы), из которых будет отводиться в пруд-накопитель. Объем и размеры зумпфа: Емкость—299,34 м<sup>3</sup>; Размеры 9,5x9,5x2 м. Пруд-накопитель односекционный, имеет небольшую глубину и большую площадь. Размеры пруда (ДxШ)—165 м, глубина 7 м. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году. Метод работы – вахтовый, две вахты в месяц. Показатели карьера: Площадь- 203 400 м<sup>2</sup> (20,34 га); Глубина- 130 м; Нижняя отметка- 610 м; Верхняя отметка-740 м.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Вскрытие проектируемых карьеров предусматривается как внешними, так и внутренними въездными траншеями. Уклон стационарных автомобильных дорог принимается равным 8%, временных—до 10%. Проектирование схемы вскрытия на карьерах производилось с учетом ряда условий и факторов, среди которых: обеспечение минимальной дальности откатки горной массы по внутрикарьерным дорогам с обеспечением минимального объема вскрыши в контуре карьера. Также учитывался рельеф местности и места расположения рудного склада и отвала вскрышных пород. Вскрытие каждого нового горизонта осуществляется в зависимости от параметров предстоящего к отработке участка рудной зоны путем создания временного тупикового или постоянного съезда в месте, удобном для беспрепятственной отработки его запасов и подготовки площадки для вскрытия нового нижележащего горизонта. Перед началом работ с проектной площади будет снят почвенно-растительный слой (ПРС) и размещен на отдельном складе для возможности его использования в будущем при рекультивации нарушенных территорий. По мере становления в предельное положение формируется стационарная часть внутренней въездной траншеи карьера. Вскрытие горизонтов в карьере, исходя из предусматриваемой системы разработки, а также с учетом структуры комплексной механизации принято системой внутренних съездов в пределах рабочей зоны. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Для расчетов принято, что рыхлению с помощью БВР будет подвергаться вся горная масса, за исключением объемов ПРС. Выполнение буровзрывных работ предполагается силами подрядной организации. Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении



руды предусматривается производить станками типа JK590 или аналогичными, с диаметром долота от 115 мм до 165 мм. При подходе к предельным границам карьера будет применяться контурная технология ведения буровзрывных работ, обеспечивающую сохранность берм и откосов уступов. При заоткоске уступов в предельном положении поверхность откоса создается взрыванием удлиненных зарядов контурных скважин (экранирующая щель). Щель создается при подходе фронта рабочих уступов к предельному контуру на минимально допустимое расстояние. Дальнейшая отработка приконтурной ленты проводится после создания экрана с ограничением числа рядов технологических скважин во взрываеваемой блоке, массы заряда в них и в определенном направлении инициирования взрыва. На основе физико-механических свойств разрабатываемых руд и пород, а также учитывая условия разработки месторождения и производительность карьера, а также имеющийся рабочий парк, в качестве выемочно-погрузочного оборудования целесообразно принять гидравлические экскаваторы. Транспортировка горной массы из карьера предполагается на отвал (вскрышные породы) и склад балансовых руд. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале. Отвал вскрышных пород формируются в 2 яруса общей высотой 43 метра.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

**Земельные ресурсы.** Целевое назначение—добыча вольфрамовой руды открытым способом. Общая площадь месторождения составляет 4,546 км<sup>2</sup>. Ориентировочная площадь проведения горных работ составит 87,75 га. Площадь карьера 20,34 га. Общий срок эксплуатации отработки проектных запасов составит 8 лет (2023-2030 гг.). Географические координаты месторождения: Северная широта: 1 - 48°45'42.21"С 2 - 48°45'42.21"С 3- 48°44'24.27"С 4 - 48°44'24.27"С Восточная долгота: 1 - 73° 1'28.22"В 2 - 73° 3'33.29"В 3 - 73° 3' 33.29"В 4 - 73° 1'28.22"В;

**Водоснабжение:** Хозпитьевое водоснабжение на участках осуществляется за счет привозной воды водовозками. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Объем водопотребления составит 912,5 м<sup>3</sup>/год. Водные объекты отсутствуют. Вода непитьевая из пруда-накопителя; объем потребления воды составляет 39333 м<sup>3</sup>/год. Для пылеподавления будет использоваться вода из пруда-накопителя.

**Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:**

В период вскрытия и отработки запасов месторождения Акмая в атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/; Кальций оксид, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид; Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/; Свинец (II) сульфит /в пересчете на свинец; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/; Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид; Углерод оксид; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор; Фториды неорганические плохо растворимые-(алюминия фторид, кальция фторид; Взвешенные частицы; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного); Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного); Сероводород (Дигидросульфид), Алканы C12-19 /в пересчете на C/. Предлагаемые вещества, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства и перечнем загрязнителей с пороговыми значениями выбросов: Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/, Свинец (II) сульфит /в пересчете на свинец/, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, Фториды неорганические плохо растворимые-(алюминия фторид, кальция фторид, Взвешенные частицы. Объем выбросов ориентировочно составит 900,45179 т/год.

**Описание сбросов загрязняющих веществ:** Для сбора карьерных вод 61585 м<sup>3</sup>/год предусматривается пруд-накопитель. Предварительные показатели сбросов загрязняющих веществ: цинк, нитриты, нитраты, медь, мышьяк, свинец, железо, нефтепродукты.



*Описание отходов.* Отработанные аккумуляторы 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-0,18 т/год, отработанные масла и отработанные масляные фильтры используются в системах двигателя автомашин и спецтехники. Образование происходит при замене во время проведения технического обслуживания оборудования, транспорта и спецтехники. Подлежат накоплению сроком не более 6 месяцев, вывоз производится по мере образования. Отработанные масла-0,5 т/год и отработанные масляные фильтры 0,1 т/год. Изношенные автошины образуются в процессе эксплуатации транспорта и спецтехники при их изнашивании и повреждении. Подлежат накоплению сроком не более 6 месяцев, вывоз производится по мере образования 1т/год. Изношенная спецодежда образуются в результате изнашивания, порчи используемых на производстве спецодежды, спец обуви, средств защиты головы, органов дыхания, слуха, зрения -5 т/год. ТБО образуются в результате непроизводственной деятельности персонала (офисная работа и бытовое обслуживание персонала, уборка помещений, смет с территории)-30 т/год. Огарки сварочных электродов образуются при выполнении работ по ремонту оборудования, автотранспорта и спецтехники. Подлежат накоплению сроком не более 6 месяцев, вывоз производится по мере образования – 0,2 т/год. Лом черных металлов образуется в результате износа машин, оборудования, отдельных металлических конструкций и деталей, заменяемых при капитальных и текущих ремонтах, от износа инструмента, инвентаря и др. Подлежат накоплению сроком не более 6 месяцев, вывоз производится по мере образования-5 т/год. Отработанные люминесцентные лампы образуются вследствие истощения ресурса времени работы ламп в процессе освещения помещений и территории месторождения-0,1 т/год. Тара из-под взрывчатых веществ образуется при использовании взрывчатых веществ- 10 т/год. Образующиеся отходы, подлежащие накоплению, будут переданы на договорной основе специализированной организации имеющих лицензию. Вскрышная порода образуется в результате добычных работ. Размещение вскрышных пород предусматривается на внешний отвал. Объемы вскрыши: 2023г.-56000 м<sup>3</sup>; 2024г. – 57882,72 м<sup>3</sup>; 2025г – 224000 м<sup>3</sup>; 2026г – 3030654 м<sup>3</sup>; 2027г - 2948112 м<sup>3</sup>; 2028г - 2179169 м<sup>3</sup>; 2029г – 1416184 м<sup>3</sup>; 2030г - 54788 м<sup>3</sup>. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей.

*Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.* Для устранения негативного воздействия на окружающую среду на месторождении предусмотрены мероприятия: для предотвращения пыления на месторождении планируется производить полив подъездной площадки, добычных забоев, дорог поливомоечной машиной; вода будет использоваться из пруда-накопителя; на участках производства работ накопление отходов в специальный контейнер и на специальной площадке; заправку машин топливом, маслом следует производить на заправочных станциях; заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью должна производиться автозаправщиком только с помощью шлангов, имеющих запорные устройства у выпускного отверстия; параметры применяемых машин, механизмов, оборудования и транспортных средств, в части состава отработавших газов, шума, вибрации и других факторов, влияющих на окружающую среду в процессе их эксплуатации, должны соответствовать установленным нормам; ведение внутреннего учета, формирование и предоставление периодических отчетов по производственному экологическому контролю.

*Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).* Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений



данного типа, а также соответствующей практики. Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка карьерами и сооружением отвалов пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с выходом рудных залежей на дневную поверхность.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности:

- Согласование уполномоченного органа по земельным отношениям—структурное подразделение местных исполнительных органов области, города республиканского значения, города областного значения, осуществляющих функции в области земельных отношений в соответствии с пп.9 п.1, пп.18 п.2 и пп.10 п.3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан;

- Согласование с Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК (осуществление деятельности по разработке, производству, приобретению, реализации, хранению взрывчатых и пиротехнических (за исключением гражданских) веществ изделий с их применением, со следующими подвидами деятельности: приобретение взрывчатых и пиротехнических (за исключением гражданских) веществ и изделий с их применением для собственных производственных нужд;

- Согласование с Комитетом индустриального развития и промышленной безопасности МИИР РК—получение лицензии на осуществление деятельности по эксплуатации горных и химических производств, со следующими подвидами деятельности: добыча твердых полезных ископаемых (ТПИ); вскрытие и разработка месторождений ТПИ открытым и подземным способами; ведение технологических работ на месторождениях; производство взрывных работ для добычи полезных ископаемых; эксплуатация химических производств);

- Разрешения на спецводопользование бассейновой инспекции Комитета водных ресурсов МЭГПР: в случае размещения предприятий и других сооружений, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями статей 220–225 Экологического кодекса РК, статей 125 и 126 Водного кодекса РК, проведения строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, инициатор намечаемой деятельности должен быть реализован при наличии соответствующих соглашений, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, в том числе согласования с бассейновой инспекцией; в случае отсутствия водоохраных зон и полос, установленных на водных объектах, принятие соответствующего решения о реализации намечаемой деятельности после установления водоохраных зон и полос;

- Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с КЛХЖМ МЭГПР РК относительно месторасположения рассматриваемого участка к ООПТ;

- Согласование уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения (заклучение);

- Согласование с местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы).

#### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях необходимо:

1. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны; розы ветров; выбранной СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Предусмотреть мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и население (в плане источников выбросов в атмосферный воздух, предотвращения неприятных запахов при утилизации и временном хранении в накопительной емкости отходов и септика собираемых вместе стоков хоз-бытовых и



производственных (мойки оборудования). Необходимо предоставить информацию по расположению объекта относительно водных объектов и их водоохраных зон и полос, а также информацию о наличии подземных вод на проектируемой территории.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательством Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования. Необходимо представить письмо–согласование проектных решений с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения (бассейновая инспекция) и согласовать особый режим работы на данной территории.

3. Необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, промышленных зон, лесов и т.д. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население.

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

5. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта (парковки, септики, дорожные разбивки и т.п.).

6. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующих НПА в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

7. Согласно ЗОНД предусматривается сброс карьерных вод в пруд-накопитель. Между тем, в Отчете необходимо предусмотреть разработку пруд-накопителя для сброса сточных вод. При этом, необходимо учитывать, что создание новых накопителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей при невозможности других способов утилизации образующихся сточных вод в технологическом процессе, которые обосновываются при проведении оценки воздействия на окружающую среду. Проектируемые пруды-накопители должны быть оборудованы противочлнтрационным экраном, исключающем проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. При этом, на основании требований п. 9 ст. 222 Кодекса, пп.10 ст.72 Водного кодекса РК водопользователи в целях рационального использования водных ресурсов обязаны осуществлять мероприятия по внедрению водосберегающих технологий, прогрессивной техники полива, оборотных и повторных систем водоснабжения.

8. Необходимо получения разрешительного документа на специальное водопользование, который должен быть оформлен в соответствии со статьей 66 Водного кодекса Республики Казахстан и перечнем необходимых документов, указанных в правилах оказания государственной услуги «разрешение на специальное водопользование» приложения 1 к приказу и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216.



9. Необходимо учитывать требования п.25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция).

10. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель. (п.2 ст. 238 Кодекса). Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса) обязательное проведение озеленения территории (40% от общей площади территории, согласно СанПиН).

11. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

12. Согласно п. 1 ст. 65 Земельного кодекса РК, собственники земельных участков и землепользователи обязаны: применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью человека, ухудшения санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки, причинения экологического ущерба в результате осуществляемой ими деятельности; соблюдать порядок пользования животным миром, лесными, водными и другими природными ресурсами, обеспечивать сохранность объектов историко-культурного наследия и других, расположенных на земельном участке объектов, охраняемых государством, согласно законодательству Республики Казахстан; при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

13. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

14. Согласно ст. 50, 72 Кодекса необходимо предусмотреть альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности. Между тем, согласно п.3 Инструкции, описание возможных вариантов 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. Согласно п. 4 Инструкции, к вариантам осуществления намечаемой деятельности относятся: различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели; различная последовательность работ; различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели. Таким образом, с учетом требований ст. 72 Кодекса, приложения 2 Инструкция:



представить информацию в части: описание возможных вариантов 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.

15. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

16. Согласно представленных материалов основными объектами воздействия на компоненты окружающей среды являются карьер, склады, отвалы, зумпф, пруд-накопитель. Необходимо предоставить: 1) информацию о наличии противодиффузионного экрана на данных объектах. Подробно описать конструкцию (материал, ширина) и размеры экрана и водоудерживающих дамб; 2) указать расстояние данных объектов до ближайших водных объектов и его притоков. Описать возможные риски загрязнения; 2) оценить воздействие на компоненты ОС при транспортировке руды до склада руды и места переработки, вскрышной породы до отвала и тд. Описать возможные риски загрязнения.3) Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель.4) Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса) обязательное проведение озеленения территории (40% от общей площади территории, согласно СанПиН).

17. Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать меры, направленные на охрану окружающей среды: по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания п. 397 Кодекса.

18. Предусмотреть максимальное снижение объема размещаемой вскрышной породы путем его полезного использования, переработки. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

19. Согласно материалов, вода из зумпфов откачивается и используется на технические нужды: полив внутрикарьерных дорог, орошение отвалов и складов, отбитой горной массы, нужды пожаротушения. Необходимо указать, в каком объеме на каждый участок (отвал, склад и т.д.) используется вода на пылеподавление. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Кодекса. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

20. Согласно п.5 ст.212 Кодекса, требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются Водным Кодексом РК и Кодексом. На основании требований статей 125 и 126 Водного кодекса РК, в случае размещения предприятия и других сооружений в установленных водоохраных зонах, необходимо соответствующее согласование намечаемой деятельности с бассейновой инспекцией. 2. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности, в том числе при таких возможных вероятных рисках возникновения такие как дренирование мест складирования



отходов и воды, перелив воды, транспортировки (руды, вскрышной породы) и т.д. 3. Необходимо предоставить состояние подземных вод на момент рассмотрение намечаемой деятельности. 4. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.

21. Необходимо обеспечить разработку, согласование, экспертизу и утверждение проекта работ по ликвидации последствий добычи, предусмотренного статьей 218 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

22. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

23. Предоставить информацию о воздействии на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды.

24. Необходимо включить информацию об учете сейсмоустойчивости сооружений, зданий и проектируемый объект создает или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров).

25. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду. В соответствии с заключением, инициатору необходимо обеспечить проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях согласно п. 1 статьи 72 Кодекса.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо руководствоваться Инструкцией. Необходимо учитывать пункт 6 Приложения 1 Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337.

Так, проект необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130, статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

**Заместитель председателя**

**Е. Умаров**

*исп. Оспанова М.М. 740847*

Заместитель председателя

Умаров Ермек Касымгалиевич



