

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ _____

ТОО «Тау-Кен Прогресс»

Закключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ44RYS00605053 от 22.04.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Прогресс", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Молокова, строение № 112, Нежилое помещение 5, 140440008838, ВИТИК АНДРЕЙ ЗЕНОВЬЕВИЧ, 8/7212/98-04-92, tks-progress@mail.ru

Общее описание видов намечаемой деятельности. согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Золоторудное месторождение «Прогресс» расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области, в 130 км юго-восточнее Карагайлинского рудника и в 90 км от ж.д. станции рудника Кентобе. Учитывая, что общий производственный процесс промышленной разработки месторождения «Прогресс» основан на комплексном использовании отдельных участков недропользования и землепользования, составляющих единое горнодобывающее предприятие – рудник «Прогресс», основным их предназначением являются: Участки недропользования № 1 «Северный» и № 2 «Южный» – ведение открытых горных работ (карьерная выемка) по добыче полезного ископаемого. Участки землепользования «Промплощадка» и «Вахтовый поселок» – данные участки являются поверхностным комплексом производственных объектов обеспечения основного производства – ведения открытых горных работ, дробления и сортировки добываемой руды, а также обеспечение временного проживания (в течении вахты) производственного персонала, задействованного в промышленной отработке месторождения. Данным заявлением о намечаемой деятельности рассматривается объединение промышленных площадок в одно единое экологическое разрешение на воздействие. Согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду является обязательным (2.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га). Согласно приложению 2 раздела 1 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к 1 категории опасности (п 3. п.п. 3.1. добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых).



Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Золоторудное месторождение «Прогресс» расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области, в 130 км юго-восточнее Карагайлинского рудника и в 90 км от ж.д. станции рудника Кентобе. Между месторождением и пос. Карагайлы 120 км – автогрейдер с твердым покрытием и 10 км – полевые грунтовые дороги. Поблизости от месторождения в 11 км на юг расположен поселок Томар, который сообщается с районным центром автогрейдером. Ведущие отрасли народного хозяйства района – промышленное и сельское хозяйство. Прилегающий район можно отнести к малонаселенному, что является предпосылкой освоения месторождения вахтовым способом. Район характеризуется довольно развитой сетью электроснабжения. Населённые пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности, отсутствуют. Выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности не предоставляется возможным, так как место осуществления выбрано на основании лицензии на добычу твердых полезных ископаемых №11-ML от 27 октября 2020 года на участке №1 «Северный» и на основании лицензии на добычу твердых полезных ископаемых № 10-ML от 27.10.2020 года на участке №2 «Южный». Выбор территории вахтового поселка и промплощадки согласованы решением Акимата Каркаралинского района. Территория промплощадки находится в границах земельного отвода, выделенного решением Акимата Каркаралинского района Карагандинской области (Постановление №321 от 04.11.2022 г.). Общая площадь участка земельного отвода составляет 17,0 гектаров. Территория вахтового поселка находится в границах земельного отвода, выделенного решением Акимата Каркаралинского района Карагандинской области (Постановление №319 от 04.11.2022 г.). Общая площадь участка земельного отвода составляет 7,5 гектаров.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Добыча золотосодержащих руд. Качество руды. Рудные тела месторождения не контрастны, не имеют четких геологических границ и выделяются только по опробованию. Они имеют весьма сложную морфологию и представляют собой сложнопостроенные линзо- и жиллообразные, иногда столбообразные, залежи. Минеральный состав руд: кварц, серицит, полевые шпаты, пирит, галенит, сфалерит, реже халькопирит. Рудные минералы образуют редкую рассеянную вкрапленность мелких кристалликов и зерен или прожилковидные обособления. Золото в руде, в основном, свободное, связано с кварцем, образуя в нем отдельные разрозненные зерна изометричной, угловатой, искривленной форм. Размер золотинок 0,001-0,025 мм, иногда до 0,04 мм. Распространение золота в рудных телах крайне неравномерное и изменчивое. Среднее содержание золота в руде 5,45 г/т. Краткий обзор результатов изучения качества руды по данным геологических отчетов. Качество руды изучалось в канавах и траншеях на поверхности, при проходке глубокого шурфа и комплекса горных выработок (гор. 900), и по керну пробуренных скважин. По результатам опробования можно сделать выводы, что качество руды до глубины 30-45 м более выдержано, с глубиной качество ухудшается и не выдержано. Наиболее высокие содержания золота в рудных телах 18, 19, 20 – более 6 г/т; в рудных телах 16, 17 и 4 - около 4 г/т. Геологические запасы руды в пределах поля карьера. Утвержденные балансовые запасы руды в целом по месторождению, в соответствии с Экспертным заключением ГКЗ РК по состоянию на 01.01.1998 г., составляют: по категории C1+C2 1538,2 кг золота со средним содержанием 5,45 г/т и 586,4 кг серебра при среднем содержании 2,18 г/т. Порядок отработки карьера. Горные работы по отработке карьера предусматривается производить в границах утвержденных к отработке запасов золотосодержащих руд в районе профильных линий 20 – 28, до отметки +895,0 м.



Разработка вскрышных и добычных уступов предусматривается горизонтальными слоями высотой, равной оптимальной глубине черпания экскаватора –10 м. Проектом принимается:

- Последовательная отработка рудных залежей в нисходящем порядке (от верхнего горизонта к нижнему). При этом предусматривается параллельное вскрытие и подготовка нижележащего горизонта (без ведения добычных работ). Разработка добычных и вскрышных уступов, слагаемых рудой и скальными породами, производится с предварительным рыхлением (методом БВР).
- Разработка верхних уступов, содержащих глинистые породы, производится (рекомендуемо) в летнее время без предварительного рыхления.

Режим горных работ. Настоящим проектом режим горных работ выполнен по полю карьера с разбивкой на участки и горизонты отработки. Шаг периода определен 10 метровой мощностью. Подсчет запасов руды в контуре карьера выполнен методом вертикальных сечений. В проектных границах отработки рассчитаны запасы по рудным телам, объемы отрабатываемой вскрыши, определены коэффициенты вскрыши. Средний коэффициент вскрыши по рассматриваемому участку составляет 10,4 м³/т. Мощность карьера и производительность по вскрыше участка №1 Северный. Исходя из расчетных параметров ведения горных работ, мощность карьера определена равной 23,5 тыс.т руды в сезон (в год). Производительность карьера по отработке вскрыши в среднем составит 244,4 тыс.м³ в сезон (в год). Добыча промышленных запасов составляет 2025-2032 гг. - 23,5 тыс.т; 2033 г. – 22,9 тыс.т. Исходя из величины промышленных запасов руды, при заданной мощности, карьер Северный будет эксплуатироваться в течение 9 лет с 2025 по 2033 годы. Мощность карьера и производительность по вскрыше участка №2 Южный. Исходя из расчетных параметров ведения горных работ, мощность карьера определена равной 9,2 тыс. т руды в сезон (в год). Добыча промышленных запасов составляет 2025 г. -8,6 тыс.т; 2026-2032 гг. – 9,2 тыс.т. Производительность карьера по отработке вскрыши в среднем составит 90,16 тыс.м³ в сезон (в год). Исходя из величины промышленных запасов руды, при заданной мощности, карьер Южный будет эксплуатироваться в течение 8 лет.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Промплощадка №1 участок Северный Вскрытие поля карьера. Обеспечение развития горных работ по отработке балансовых запасов руд участка № 1 «Северный» достигается вскрытием карьерного поля системой следующих горных выработок: С поверхности – стационарной въездной траншеей, трансформирующейся по мере углубления карьера, в стационарный автомобильный съезд в виде транспортной бермы.

- По рабочим горизонтам – системой погоризонтных стационарных автомобильных съездов, расположенных на стационарном борту карьера в конечном положении отработки каждого горизонта. Ширина автомобильного съезда, исходя из габаритов применяемого технологического автотранспорта, устройства водоотводной канавки и ограждающего вала, вынесенного за контуры призмы обрушения откоса уступа, принимается размером 18,2 м. Уклон системы автосъездов принят $i=0,08$ (80%). Углы откосов уступов стационарного борта и рабочего борта, в конечном положении составляют 75° в коренных породах и 40° - в наносах и глинах. Высота уступов стационарного и рабочего бортов – 10 м. Ширина бестранспортной предохранительной бермы – 7,5 м. Вскрытие карьерного поля указанными стационарными автосъездами будет произведено:
- На освоение проектной мощности – до гор. +920 м. Формирование стационарных нерабочих уступов карьера будет производиться по мере углубки и расширения фронта горных работ. Горно-вскрышные работы. Для обеспечения карьера готовыми к выемке запасами, на время сдачи его в эксплуатацию, необходимо выполнение горно-вскрышных работ по следующим объектам: въездная траншея, вскрывающая горизонт +930,0 м.
- разрезная траншея, подготавливающая запасы горизонта к выемке. Въездная траншея – капитальная, автомобильная, породная, внешнего



заложения. Траншея закладывается в районе профильной линии 20. Въездная траншея проходится одним уступом высотой от 0 м в месте врезки, до 10,0 м. Ширина траншеи по дну принята равной 28,0 м, из условия двухстороннего проезда автосамосвалов типа SHACMAN грузоподъемностью 25 т. Углы откосов уступов въездной траншеи приняты равными 40° в наносах и глинах, 75° в скальных породах. Уклон траншеи принят равным 80%. Разрезная траншея также проходится одним уступом высотой до 10 м в уровне горизонта +930 м. Длина разрезной траншеи составляет в среднем 225 м. Ширина по дну - 28,0 м, глубина - 10,0 м. Угол откоса уступа разрезной траншеи - 75°. Общий объем по строительству въездной и разрезной траншей составит 65,7 тыс. м³, в том числе 6,6 тыс. м³ - по въездной и 59,1 тыс. м³ - по разрезной. Горно-вскрышные работы выполняются гидравлическим экскаватором типа Hyundai R 480 с погрузкой отработанных вскрышных пород в автосамосвалы типа SHACMAN грузоподъемностью 25 т и транспортировкой во внешний породный отвал. Часть вскрышных пород предусматривается использовать при строительстве инженерных и транспортных сооружений в качестве строительного материала. Потенциально-плодородный слой складывается во временный склад.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Начала отработки карьера с заданной производственной мощностью намечено на II квартал 2025 года. Срок службы участка №1 Северный с учетом периода развития и затухания составляет 9 лет (2025–2033 гг.). Срок службы участка №1 Южный с учетом периода развития и затухания составляет 8 лет (2025–2032 гг.). Срок службы поверхностного комплекса принимается в соответствии с периодом развития и затухания карьеров т.е. 2025-2033 гг. Ликвидация последствий добычи на месторождении осуществляется на основании требований Статьи 54 п. 1 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 № 125-VI в соответствии с согласованным Планом Ликвидации и Проектом работ по проведению ликвидации. Ликвидация проводится на участке недр, права недропользования по которому прекращены (ст. 54 п.4 КоН). Ожидаемый срок ликвидации участка №1 Северный 2034 г., участка №2 Южный – 2033 г..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов. Общий валовый выброс от месторождения Прогресс В ходе эксплуатации поверхностного комплекса будет выбрасываться порядка 13-ти наименований загрязняющих веществ: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – 3 класс опасности (2025-2033 г. 0,00049 т/год); 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 2 класс опасности (2025-2033 г. 0,00009 т/год); 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класс опасности (2025 г. 0,396848 т/год; 2026-2032 г. - 0,402761 т/год; 2033 г. -0,305195 т/год); 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) оксид – 3 класс опасности (2025 г. 0,064472 т/год; 2026-2032 г. 0,065433 т/год; 2033 г. 0,049579 т/год); 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 3 класс опасности (2025-2033 г. 0,657600648 т/год); 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 4 класс опасности (2025 г. - 7,674523216 т/год; 2026-2032 г. - 7,721375216 т/год; 2033 г. - 6,950824216 т/год); 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 2 класс опасности (2025-2033 г. 0 0,00002 т/год); 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) – 4 класс опасности (2025-2033 г. 0,216 т/год); 2902 Взвешенные частицы (116) – 3 класс опасности (2025-2033 г. 0,0701568 т/год); 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) – 3 класс опасности (2025 г. 45,668479 т/год; 2026-2032 г. 45,636275 т/год; 2033 г. 40,093607 т/год); 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 3 класс опасности (2025 г. - 98,2379889 т/год; 2026 г. - 66,0546404 т/год; 2027 г. - 65,9232904 т/год; 2028 г. - 65,5292454



т/год; 2029 г. - 64,4816504 т/год; 2030 г. - 64,0876054 т/год; 2031-2032 гг. - 64,0876054 т/год; 2033 г. 48,9199332 т/год); 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) – 3 класс опасности (2025-2033 г. 0,0051 т/год); 2978 Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*) (2025-2033 г. 0,0881 т/год). Валовый выброс составит по годам: 2025 год – 153,0798686 т/год; 2026 год – 120,9180421 т/год; 2027 год – 120,7866921 т/год; 2028 год – 120,3926471 т/год; 2029 год – 119,3450521 т/год; 2030 год – 118,9510071 т/год; 2031 год – 118,9510071 т/год; 2032 год – 118,9510071 т/год; 2033 год – 97,35669586 т/год.

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. Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Карьерный водоприток согласно данных ПГР рассчитан 281,36 м³/ час, 956,64 м³/сут., 182,61 тыс. м³/год. В качестве сбора сбросовых вод применяется приемный очистной резервуар. Карьерная вода в общем объеме 182,61 тыс. м³/год планируется использовать на собственные нужды предприятия: Пылеподавление на объектах вышеуказанных участков; Пылеподавление на внутримплощадочных и межплощадочных технологических автодорогах; Пылеподавление при дроблении руды на дробильно-сортировочном комплексе (ДСК); Создание и поддержание на территории участка «Промплощадка» постоянного резервного объема воды на противопожарные нужды. Приемный очистной резервуар предназначен для сбора сбросовых вод из системы карьерного водоотлива участков добычи № 1 «Северный» с целью её дальнейшего использования (после предварительной очистки и осветления) в производственных нуждах предприятия-недропользователя. Принцип действия приемного очистного резервуара. Сточные воды, откачиваемые из карьеров участков № 1 «Северный» и № 2 «Южный», по трубопроводам карьерных водоотливов направляются в приемный очистной резервуар, оборудованный системой осветления поступающей воды от механических взвесей и очистки от различных примесей, включая нефтепродукты. Далее осветленная и очищенная вода подается непосредственно в металлические цистерны, установленные на территории Промплощадки, где через насосную станцию происходит её забор на производственные нужды при работе карьеров (пылеподавление в забоях, орошение поверхности отвалов и технологических автодорог), для работы технологического оборудования дробильно-сортировочного комплекса (увлажнение перерабатываемой руды) и на создание постоянного оперативного резерва для обеспечения противопожарных нужд. Описание устройства приемного очистного резервуара. Приемный очистной резервуар заглубленного типа сооружается на территории Промплощадки. Заглубление производится на глубину 4–4,5 метров от уровня земной поверхности. Дно и стены резервуара выполняются монолитным армированным бетоном толщ. 200 мм на подготовленном основании из щебня фракции 20-40 мм, толщиной до 100 мм. Резервуар сооружается двухсекционным: одна секция – в работе, вторая секция – в стадии очистки и резерва. Каждая секция оснащается камерой очистки воды от нефтепродуктов (45 м³) и камерой отстойника-осветлителя (75 м³). Общая емкость приемного очистного резервуара составляет 240 м³. Верхняя часть резервуара перекрывается блочным каркасным строением из утепленного профлиста. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения работ не имеется. Водоотведение поверхностного комплекса предусматривается в септик заглубленного типа емкостью до 45 м³ (5х5х3 м) Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения работ не имеется. Так как намечаемой деятельностью не предусматривается 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, не требуются.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются. Всего на предприятии предусмотрено образование 6-ти видов отходов, из них: - Неопасного класса – 5 наименований, опасного класса – 1 наименования. В период эксплуатации образуются следующие виды отходов: Вскрышные породы образуются в результате проведения вскрышных работ в процессе добычи золотосодержащих руд на месторождении Прогресс. Согласно Классификатора отходов, вскрышные породы относятся к неопасным отходам и имеют код: N01 01 01 Объемы образования вскрышных пород приняты согласно календарному плану добычи полезных ископаемых. Объемы образования вскрышных пород на месторождении: 2025 год – 438300 т; 2026 год 677484 т; 2027 год – 677484 т; 2028 год – 677484 т; 2029 год 677484 т; 2030 год – 677484 т; 2031 год 677484 т; 2032 год – 677484 т; 2033 год -482355 т. Твердо бытовые отходы. Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия. Твердые бытовые отходы Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 03 01 Объемы образования твердо бытовых отходов на месторождении 2025-2033 гг. 3,18 т/год Промасленная ветошь. Промасленная ветошь будут образовываться в результате обслуживания автотранспорта и спец техники. Ветошь будет собираться, и накапливаться (не более 6 месяцев) в контейнере. По мере накопления будет передаваться в специализированное предприятие согласно договору для дальнейшей утилизации. Промасленная ветошь Согласно Классификатора отходов, промасленная ветошь относится к опасным отходам и имеют код: N15 02 02* Объемы образования промасленной ветоши на месторождении с 2025-2033 год 0,254 тонн. Огарки сварочных электродов образуются в результате проведения сварочных работ, которые осуществляются на постах электродуговой сварки. Отход представляет собой остатки электродов. Согласно Классификатора отходов, огарки сварочных электродов относятся к неопасным отходам и имеют код: N12 01 13 Объемы образования огарков сварочных электродов на месторождении с 2025-2033 год 0,00075 тонн. Отходы резинотехнических изделий образуются при замене изношенных резиновых деталей (конвейерные ленты и др.) оборудования предприятия. Согласно Классификатора отходов, отходы резинотехнических изделий относятся к неопасным отходам и имеют код: N19 12 04 Объемы образования отходов РТИ на месторождение с 2025-2033 год 5 тонн. Зола и золошлаки Образуется в результате сжигания угля в котельных. Согласно Классификатора отходов, зола и золошлаки относятся к неопасным отходам и имеют код: N10 01 01 Объемы образования золы и золошлаков на месторождение с 2025-2033 год 10 тонн. Хранение отходов будет в контейнерах с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия; промасленная ветошь образуется в результате обслуживания автотранспорта и спецтехники; огарки сварочных электродов образуются от применения электродов; отходы резинотехнических изделий образуются при замене изношенных резиновых деталей (конвейерные ленты и др.) оборудования предприятия; зола и золошлаки образуются в результате сжигания угля в котельных.



Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) 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).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. 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.

4. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

5. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

6. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

7. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых территорий, государственного-лесного фонда, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

8. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, 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).

9. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

10. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.



11. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

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:

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.

12. Необходимо привести информацию по наличию подземных вод питьевого качества по отношению участка добычи согласно п.2 ст.120 Водного кодекса РК. В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса РК, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. Вместе с тем, согласно п. 9 ст. 120 Водного Кодекса РК при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод.

13. Учесть требования ст.25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании»: Территории, ограниченные для проведения операций по недропользованию.

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьёй, запрещается проведение операций по недропользованию:

1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;

2) на территории земель населённых пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;

3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогатительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырёхсот метров;

4) на территории земель водного фонда;

5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;

6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведённых под могильники и кладбища;

7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;

8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами аэронавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;

9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;

10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

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

15. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями



по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения карьера с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны.

16. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

17. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

18. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

19. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

20. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

21. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса 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.

22. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

23. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

24. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

25. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

26. Необходимо привести описание работ по рекультивации м/р, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация). Кроме того, необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки открытым способом восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. 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.



27. 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 птицепропускными устройствами 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 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 техникоэкономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

28. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов. 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.

29. Необходимо предоставить карту-схему движения автотранспорта по перевозке руды и вскрыши.

30. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибиреязвенных захоронений.

31. 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.

Заместитель Председателя

Е. Умаров

Исп. Садибек Н.Т.
74-08-19



Заместитель председателя

Умаров Ермек

