

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 даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

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

№

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Кен Шуак». Материалы поступили на рассмотрение 09.07.2024 г. №KZ37RYS00696941.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Кен Шуак», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", Проспект Бөгенбай Батыр, здание № 6/5, 161040004442, КАРДИЕВ АЗАТ ТУРЕМУРАТОВИЧ, +77172570731, kenshuaknedra@mail.ru

Общее описание видов намечаемой деятельности. План горных работ месторождения Монгол I.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию объекта). Срок отработки составит: - блет. Строительных работ не предусматривается. Продолжительность эксплуатации: Начало работ: январь 2025 год. Окончание работ: декабрь 2030 год.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Месторождение Монгол I расположен в районе Биржан Сал Акмолинской области в 70 км к востоку от г. Степногорска и рудника Аксу, в 38 км к западу от рудника Бестюбе, в 113 км от районного центра Енбекшильдер, в 225 км от областного центра г. Кокшетау, в 300 км севернее г. Астаны. С населенными пунктами участок связан автомобильными дорогами с твердым покрытием, а также грунтовой дорогой в 40 км (от центра площади) до поселка совхоз Советский. До ближайшей железнодорожной станции Аксу - 70 км. (рис. 1) Ближайшие к участку населенные пункты: поселок Богембай с угольным карьером (50 км), бывший совхоз Советский (40 км). Координаты угловых точек месторождения Монгол I. 1. 52°39'44" С, 72°36'10" В 2. 52°39'50" С, 72°41'33" В 3. 52°37'13" С, 72°41'32" В 4. 52°37'39" С, 72°37'18" В Площадь 35,01 км². План горных работ выполнен в соответствии с «Инструкцией по составлению плана горных работ», утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 мая 2018 года № 351. Исходными данными для разработки проекта является: 1. Отчет о минеральных ресурсах и запасах месторождения меди Монгол I Шуакского рудного поля по состоянию на 01.10.2023г. в соответствии с кодексом KAZRC по состоянию 01.10.2023г. Оценка минеральных ресурсов месторождения Монгол I Шуакского рудного поля, выполненная MINEXCO по состоянию на 01.10.2023г. Категория



Объем руды (м3) Ресурсы руды, т Ср. сод-е CU, % Ресурсы CU, т Ср. сод-е MO, % Ресурсы MO, т Ср. сод-е AU, г/т Ресурсы AU, кг Выявленные 234525,5 619147,3 0,675 4180,61 0,0027 16,52 0,028 17,25 Предполагаемые 129181,5 341039,2 0,610 2081,11 0,0053 18,21 0,358 122,11 Итого 363707,0 960186,5 0,652 6261,72 0,0036 34,73 0,145 139,36 В том числе в карьере Выявленные 223212,5 589281,0 0,672 3962,74 0,0027 16,02 0,026 15,05 Предполагаемые 53257,0 140598,5 0,702 987,02 0,0014 2,00 0,460 64,62 Итого 276469,5 729879,5 0,678 4949,76 0,0025 18,02 0,109 79,66.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. При выборе способа разработки месторождения учитывались следующие факторы: - рельеф местности; - глубина залегания рудных тел от земной поверхности; - мощность и условия залегания рудных тел. Конечный контур карьера определен исходя из допустимо минимальных размеров дна карьера, которое позволит оптимальное размещение выемочно-погрузочного оборудования, и осуществлять безопасное производство горных работ. Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в отработку всех вскрываемых разведанных рудных зон золотосодержащих руд в пределах границ участка добычи. При достижении предельных положений бортов контура карьера для обеспечения их устойчивости и безопасной работы на нижних горизонтах, проектом предусматривается устройство предохранительных берм, шириной, обеспечивающей механизированную их очистку от осыпей. В связи с залеганием рудных тел вблизи поверхности имеются благоприятные условия для открытой разработки, посредством применения транспортной системы и внешнего отвалообразования. Для открытой разработки месторождения Монгол I выбран вариант бортового содержания 0,2%, которые обеспечивают достаточную разницу прироста запасов между вариантами бортовых содержаний и достижения заданной эффективности при стабильной цене драгметалл. Буровзрывные работы при отработке месторождения предусматривается выполнять круглогодично по породам крепостью VII и выше (по шкале буримости). Состав таких пород от общей вскрыши составляет по месторождению около 40%. Объемный вес вмещающих пород месторождения определен в настоящем отчете на основе определений по 4 скважинам, а также материалу из шурфов и с исторического отвала, и составил 2,5 т/м³. Объемный вес руды месторождения определен в настоящем отчете на основе определений по 4 скважинам и составил 2,64 т/м³. Расход ВВ по годам эксплуатации месторождения Монгол I Годы отработки 2025 2026 2027 2028 2029 2030 Объем взрываемой горной массы тыс.м3 716,8 716,828 716,83 716,83 716,83 661,106 тыс.т 1794,622 1799,557 1799,562 1799,562 1799,562 1655,853 в т.ч. вскрыши тыс.м3 698,070 663,351 663,353 663,353 639,051 тыс.т 1745,174 1658,377 1658,382 1658,382 1658,382 1597,627 рудытыс.м3 18,730 53,477 53,477 53,477 53,477 22,055 тыс.т 49,448 141,180 141,180 141,180 141,180 58,226 Расход ВВ, всего т вскрыши т 184,29 175,12 175,13 175,13 175,13 168,71 руды т 4,50 12,83 12,83 12,83 12,83 5,29 негабарит т 17,49 17,49 17,49 17,49 17,49 16,13 Бортовое содержание 0,2 %: - Промышленные (товарные) запасы руды, - 672,394тыс. т - Объем вскрыши на конец отработки—3990,529 тыс.м3 Заданная годовая производительность по добыче, 130тыс. т(балансовой), 141,18тыс.т- товарной руды. Среднегодовой объем вскрыши – 663,353 тыс. м3 Среднегодовой объем горной массы – 716,83 тыс. м3 Срок отработки составит: - блет. Строительных работ не предусматривается. №Параметр Ед.изм. Всего1 год 2 год 3 год 4 год 5 год 6 год 1 Объем горной массы, в.т.ч. тыс. м3 4245,224 716,8 716,828 716,83 716,83 716,83 661,106 2 Геологические ресурсы руды (объем) тыс.м3 234,525 17,247 49,242 49,242 49,242



49,242 20,309 3 Геологические ресурсы руды (тоннаж)тыс.т 619,147 45,532 130 130 130 130
 53,615 4 Ресурсы меди, т т 4148,285 305,064 871,000 871,000 871,000 871,000 359,221 5
 Содержание меди в геол.ресурсах % 0,67 0,67 0,67 0,67 0,67 0,67 0,67 6 Ресурсы молибдена, т т
 12,383 0,911 2,600 2,600 2,600 2,600 1,072 7 Содержание молибдена в геол.ресурсах % 0,002
 0,002 0,002 0,002 0,002 0,002 0,002 8 Ресурсы золота кг 70,583 5,191 14,820 14,820 14,820 14,820
 6,112 9 Содержание золота в геол.ресурсах г/т 0,114 0,114 0,114 0,114 0,114 0,114 0,114 Товарная
 руда 10 Ресурсы товарной руды (объем) тыс.м3 254,695 18,730 53,477 53,477 53,477 53,477
 22,055 11 Ресурсы товарной руды (тоннаж) тыс.т 672,394 49,448 141,180 141,180 141,180 141,180
 58,226 12 Ресурсы меди в товарной руде, т т 3829,282 281,605 804,020 804,020 804,020 804,020
 331,596 13 Содержание меди в товарной руде % 0,57 0,57 0,57 .

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 350. Продолжительность вахты – 15 дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Взрывные работы производятся в светлое время суток. Выемка ППС №6001 – 122090 м3. Основные работы по снятию ППС выполняются бульдозером SHANTUI, который поблочно снимает ППС, складировав ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ППС фронтальным погрузчиком осуществляется погрузка в автосамосвал HOWO и транспортируется на склад ППС №6002. Площадь 7560 м2, высота 5 метров. Выемка вскрыши №6003. выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hyundai (объем ковша 2,6 м3) Производительность 151,3 м3/час. Влажность вскрыши 5,7%. Количество рабочих дней в году: 350. 700 смен в год. Рабочий фонд времени работы экскаватора в карьере 8192 часов. Объем вскрыши: 2025 год – 1745,174 тыс.тонн/698.07 тыс.м3; 2026-2029 года – 1658,377 тыс.тонн/663,351тыс.м3; 2030 год – 1597,627 тыс.тонн/639,051 тыс.м3. Отвал вскрыши №6004 – площадь 8580 м2. Высота 48 метров. 1803,979 тыс.м3 Отвал вскрыши №6005 – площадь 22680 м2. Высота 48 метров. 1916,552 тыс.м3. формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI. Транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами Howo 70 грузоподъемностью 40 тонн во внешний отвал в период с 2025 г. по 2030 г. Расстояние транспортировки вскрыши на склад 0,7 км. Средняя скорость движения 25 км/час. Бурение взрывных скважин №6006. Бурение производится буровым станком, время работы 5535,73 часов в год. Диаметр скважины 145 мм. №6007 - проведение взрывных работ, Расход ВВ 205,44 тонн в 2025-2029 гг, 190,13 тонн в 2030 году; №6008 – В Hyundai (объем ковша 2,6 м3) Производительность 151,3 м3/час. Влажность ПИ 5,7%. Количество рабочих дней в году: 350. 700 смен в год. Рабочий фонд времени работы экскаватора в карьере 8192 часов; №6009 – Транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами Howo грузоподъемностью 40 тонн. Расстояние транспортировки ПИ на склад 0,7 км-1,9км. Средняя скорость движения 25 км/час. Количество рейсов в смену – 84. №6010 – Отвал ПИ. Площадь отвала составляет 1,0 га.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды. Климат района резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Для него характерны резкие колебания температур воздуха и быстрое их нарастание в весенний период, низкая влажность воздуха и интенсивная ветровая деятельность. Средняя годовая температура воздуха по многолетним наблюдениям в среднем составляет +3.6°, постепенно возрастая с



продвижением на юг. Максимальная температура июля достигает $+27^{\circ}$. Среднее годовое количество осадков по многолетним наблюдениям составляет 250-278мм. Проведены гидрогеологические исследования с целью изучения гидрогеологических условий Шуакского рудного поля ТОО «Бизнес Инжиниринг» в 2023г. В связи с сухостью климата и преобладанием равнинного рельефа речная сеть района развита весьма слабо, представлена рекой Аксу и рекой Селеты. Поверхностный сток формируется почти исключительно за счет таяния снеговых вод. Дождевые осадки в условиях жаркого лета и большой сухости почво - грунтов в своей подавляющей части теряются на испарение и в стоке рек и временных водотоков, и практического значения не имеют. Грунтовое питание водотоков крайне невелико, а зачастую и вообще отсутствует, что связано с глубоким залеганием подземных вод, слабым врезом речных долин и малой мощностью сезонной верховодки. Основным фактором формирования весеннего стока является снежный покров. Однако при его формировании происходят большие потери талых вод на поверхностную аккумуляцию в пределах бессточных площадей водосборов, а также задержание части весеннего стока. На распределение снегозапасов по территории большое влияние оказывает рельеф - высота местности и экспозиция склонов возвышенностей по отношению в влагоносным ветрам. Для мелкосопочника зависимость запасов от высоты местности является однозначной в соответствии с резко разными условиями снегонакопления на подветренных и наветренных склонах отдельных сопков и групп возвышенностей. Условия формирования дождевого стока на территории Акмолинской области весьма неблагоприятны, что является следствием обычно малой интенсивности осадков, высокой температуры воздуха в летний период и очень большой сухости почво-грунтов. Выпадающие в летние месяцы осадки обычно целиком расходуются на смачивание верхнего слоя почвы и испарение с ее поверхности. В связи с холмистым строением рельефа в пониженных местах при таянии снегов и выпадении атмосферных осадков в виде дождей образуются небольшие заболоченные участки. Особенности геологического строения района, его географическое расположение, геолого-гидрогеологические условия участка и рельеф местности на изученной площади обуславливают отсутствие естественных физико-геологических процессов, которые могут отрицательно влиять на разработку месторождения и создают благоприятные условия для открытой разработки месторождения карьерной выемкой. Рассматриваемый объект располагается вне водоохраных зон и полос. Стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Месторождений подземных вод на планируемом участке работ не обнаружено. Таким образом прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа.

Описание выбросов. Объект представлен одной производственной площадкой, с 10 неорганизованным источником выбросов в атмосферу. Наименования загрязняющих веществ,



их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), бенз/а/пирен (1 класс опасности), керосин (- класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ: на 2025 год: 65,7873430 т/год, на 2026г. – 2030 г. 65,3477430 т/год, выброс от автотранспорта – 43,542 т/год. Выделяемые вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах, отвале и складах при положительной температуре предусматривается производить орошением территории водой с помощью поливовой машины.

Описание сбросов. Для сбора воды на борту карьера размещается пруд-накопитель для осветления карьерных вод. После строительства обогатительной фабрики из пруда-накопителя вода по трубопроводу будет подаваться на нужды фабрики. Пруд-накопитель запроектирован с целью сбора и испарения карьерных вод и для забора воды для полива дорог и устройства ограждающей дамбы в наиболее удобном месте, на северо-западной части карьеров. Основанием дамбы и дна пруда, после снятия растительного слоя, будут служить породы с недостаточными водоупорными качествами. Пруд-накопитель запроектирован с целью сбора и испарения карьерных вод и для забора воды для полива дорог и пылеподавления в забое. Пруд-накопитель запроектирован за пределами рудных тел в естественном логу, путем устройства ограждающей дамбы в наиболее удобном месте. Основанием дамбы и дна пруда, после снятия растительного слоя, будут служить породы с недостаточными водоупорными качествами. Коэффициент фильтрации пород менее 10-7 см/с. В процессе отработки карьера образуются карьерные воды за счет дренирования подземных вод в количестве: • 330,88 м³ в сутки или 120771 м³ в год. Подземные воды вскрываются в 2026 году и отчет лет ведется с 2026 года, т.е. первый год это 2026 год, второй 2027 год и т.д. За счет атмосферных осадков паводкового периода ежегодно образуется 23184 м³ в год. Ежегодное водопотребление для полива дорог и пылеподавления горной массы составляет со 2 года эксплуатации в среднем 17376 м³ в год. Учитывая при этом, что для данного района уровень испарения 1,1 м³ с 1 м² в год, а среднегодовое количество осадков составляет 293 мм, площадь пруда составляет: (120771+23184-17376): (1,1 – 0,293) = 156851,3 м² = 15,69 га Пруд накопитель имеет вместимость до 400 тыс. м³ и площадь по поверхности 10,0 га. Этого достаточно для полной отработки карьера за 6 лет в течении которых должен проводится мониторинг по водопритоку подземных вод и атмосферных осадков на основании которого можно скорректировать гидрогеологическую часть проекта и водоотлив. Объем испарения с пруда накопителя составляет: 100000*(1,1 – 0,293) = 80700 м³ в год. Определим водный баланс для пруда накопителя: В первый год 120771+23184-17376-80700=45879 м³ в год В второй год 166650+23184-17376-80700=91758 м³ в год В третий год 212529+23184-17376-80700=137637 м³ в год В четвертый год 258408+23184-17376-80700=183516 м³ в год В пятый год 304287+23184-17376-80700=229395 м³ в год В итоге за пять лет в пруде накопителе образуется воды в объеме 229395 м³. В пруде накопителе вся поступившая вода с карьера будет испаряться, и накопленный объем воды за пять лет испарится за 3 последующих года после отработки карьера. Карьер Водоприитоки, м³/ч за счет ливневых осадков Qлив за счет твердых атмосферных осадков Qатм за счет подземных вод Qп Qmax Монгол I 1925 64,4 330,88 2320,28



Ожидаемые объемы сбрасываемых вод в пруд-накопитель составляют: 193 771,2 м³/год, 530,88 м³/час.

Описание отходов. Твердо-бытовые отходы – образуются в непроизводственной сфере деятельности рабочего штата сотрудников. ТБО по мере накопления (не более шести месяцев) будет вывозиться на договорной основе с местными коммунальными хозяйствами. Предполагаемые объемы образования 5,76 т/год. Также в производственной деятельности образуется: ветошь промасленная – 0,5 т, отработанные масла – 0,17т, отработанные шины – 0,32 т, отработанные аккумуляторы – 0,12 т. По мере накопления (не более шести месяцев) отходы будут вывозиться на договорной основе. К захоронению на месторождении подлежит вскрышная порода: 2025 год – 1745,174 тыс.тонн/698.07 тыс.м³; 2026-2029 года – 1658,377 тыс.тонн/663,351тыс.м³; 2030 год – 1597,627 тыс.тонн/639,051 тыс.м³. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

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

Согласно п. 2.2. раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу РК (далее – Кодекс), карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых, входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Проект подлежит экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды согласно п.1 Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями, утвержденной приказом МЭГПР РК от 13 сентября 2021 года № 370.

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 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц.

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. №286.

В соответствии с п.4 ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30.07.2021г. №280 и с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду:

1. Согласно п.45 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и



здоровье человека», утвержденных приказом МЗ РК от 11.01.2022 г. № КР ДСМ-2, обязательным условием современного промышленного проектирования является внедрение передовых ресурсосберегающих, безотходных и малоотходных технологических решений, позволяющих максимально сократить или избежать поступлений вредных химических или биологических компонентов выбросов в атмосферный воздух, почву и водоемы, предотвратить или снизить воздействие физических факторов до гигиенических нормативов и ниже.

В соответствии со статьями 111, 114 и 418 Кодекса, для объектов I категории обязательно наличие комплексного экологического разрешения с 1 января 2025 года, заявление на получение которого должен содержать сравнительную характеристику используемой или предполагаемой к использованию техники с наилучшими доступными техниками, приведенными в заключениях о наилучших доступных техниках по соответствующим областям их применения.

2. Согласно п. 6 ст. 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, СЗЗ.

3. 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 в соответствии с требованиями ст. 72 Кодекса.

4. При разработке проекта необходимо учитывать законодательство о пожарной безопасности, нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы, стандарты, в том числе технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» утвержденного приказом МЧС РК от 17.08.2021г. № 405.

Кроме того, рекомендуется учитывать требования пункта 48 Приказа МВД РК от 24.10.2014г. №732 «Об утверждении объема и содержания инженерно-технических мероприятий гражданской обороны».

Согласно этому пункту необходимо предусмотреть защиту емкостей и коммуникаций от разрушения ударной волной в организациях, производящих или использующих сильнодействующие ядовитые, взрывчатые вещества и материалы. В данных организациях необходимо наличие систем оповещения в случаях аварии работающего персонала объекта, а также населения, проживающего в зонах возможного опасного химического заражения.

5. Статьей 70 Закона РК «О гражданской защите» определены признаки опасных производственных объектов.

При ведении строительно-монтажных работ необходимо предусмотреть мероприятие по безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов.

При проведении сварочных работ необходимо соблюдать требования и нормативно-правовые акты в области промышленной безопасности, т.к. сварочные работы относятся к газоопасным работам.

На основании вышеизложенного, в последующем проект должен пройти процедуру согласования.

Согласно пункта 1 ст. 78 Закона РК «О гражданской защите», проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта, размещаемого в пределах двух и более областей, а также стратегических объектов согласовывается Главным государственным инспектором РК по государственному надзору в области промышленной безопасности или его заместителями.

6. В проекте ОВОС указать предусмотренные меры для исключения разливов, предотвращения загрязнения почвенного покрова: герметичность используемого технологического



оборудования (комплекса, установки), устойчивость их к возможным механическим, термическим или химическим нагрузкам, системы обнаружения утечек.

В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель

6) предусмотреть гидроизоляцию площадки размещения намечаемой деятельности.

7). предусмотреть сбор таловых и ливневых вод (ливневка), а также их очистку.

7. учесть технические условия в соответствии с Водным кодексом РК:

- проведение строительных работ с соблюдением требований водного законодательства Республики Казахстан;

- недопущение истощения, загрязнения и засорения поверхностных и подземных водных объектов;

- недопущение захвата земель водного фонда.

Раздел «Водные ресурсы» проекта ОВОС привести в соответствие с пп.2) п.26 Инструкции «водные ресурсы», и указать источники водоснабжения и отведения всех стоков.

8. Необходимо предоставить информацию касательно подземных вод, а именно: гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта (химический состав, эксплуатационные запасы, защищенность), обеспечение условий для его безопасной эксплуатации, оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения.

9. Согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

Таким образом, предусмотреть озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ.



10. Согласно п.4 ст. 186 Кодекса, мониторинг эмиссий в окружающую среду на объектах I категории должен включать в себя использование автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

Пунктом 12 Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденных приказом МЭГПР РК от 22 июня 2021 года №208, определены загрязняющие вещества, подлежащие к непрерывному мониторингу выбросов при условии наличия установленного норматива.

Таким образом, в проекте Отчёта о возможных воздействиях предусмотреть автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду. При выборе схемы размещения и установки точек контроля автоматизированной системы мониторинга и типов средств измерений учесть требования Кодекса и вышеуказанных Правил (приказ МЭГПР РК от 22 июня 2021 года №208). Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

11. включить информацию эффективности работы очистных сооружений по форме, приведенной в приложении 7 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденного приказом МЭГПР РК от 10 марта 2021 года № 63.

12. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности. Описать возможные аварийные ситуации (в том числе паводки) и предоставить пути их решения.

13. в целях исключения подтопления административных зданий и жилых домов в первоочередном порядке осуществить работы по строительству и подключению к центральной сети арычно-лотковой и ливневой канализации, а также предусмотреть прокладку водопропускных труб (тюбингов) под полотном с подводом к канализационным колодцам.

В случае отсутствия возможности отвода талых, грунтовых и дождевых вод необходимо заложить в проект строительство канализационно-очистного сооружения, при этом строительство арычно-лотковой и ливневой канализации должны быть проложены до начала строительства.

Кроме того, учесть следующие замечания и предложения госорганов:

14. Департамент экологии по Акмолинской области.

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238, ст.397 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс).

2. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса. А также, в ходе производственной деятельности образуются опасные отходы, необходимо учесть требования ст.336, ст.345 Кодекса.

3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

4. Необходимо описать методы сортировки, всех образуемых видов отходов в соответствии со статьёй 319 Экологического Кодекса. Также, при дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов производства и потребления в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.

5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению, сокращению площади пылящих пляжей согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.



6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

7. После окончания проведения работ предусмотреть мероприятия по рекультивации нарушенных земель согласно Кодекса.

8. Согласно заявления в период проведения работ неизбежна гибель отдельных особей, главным образом мелких животных. Предусмотреть мероприятия для недопущения гибели животных.

9. Согласно заявлению о намечаемой деятельности Вода привозится из поселка Богембай. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.213, 219, 220, 221 Кодекса.

10. Согласно заявления техническое водоснабжение осуществляется с пруда-накопителя. При проведения работ необходимо соблюдать требования статьи 216 Кодекса.

15. Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХЖМ МЭПР РК:

«Кен шуак» ЖШС учаскесі жабайы жануарлар мекендейтін «Қойтас» аңшылық шаруашылықтарының аңшылық алқаптары аумағында орналасқандығына байланысты «Жануарлар дүниесін қорғау өсімін молайту және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 12 және 17 баптарының талаптарын ескеру қажет.

Көктемгі-күзгі кезеңде сұралған учаскеде кликун-акку, стрепет, тырна, дала бүркіті, ақ құйрықты бүркіт кездеседі, ол Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2006 жылғы 31 қазандағы №1034 қаулысына сәйкес сирек кездесетін және құрып кету қаупі төнген жануарлар түрлерінің тізбесіне кіреді. Осыған байланысты, тазарту жұмыстарын жүргізу кезінде «Жануарлар дүниесін қорғау өсімін молайту және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 15 бабының талаптарын ескеру қажет.

16. Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области

В ходе осуществления намечаемой деятельности, полученного заявления, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план управления отходами.

Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст.219, 220, 223 ЭК РК.

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

Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.

При проведении планируемых работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

17. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент):

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.

Представлено заявление о намечаемой деятельности к «Плану горных работ месторождения Монгол І». Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: Прил.1 Раздел 2, ЭК РК: 2.2. Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых.

Месторождение Монгол І расположен в районе Биржан Сал Акмолинской области в 70 км к востоку от г. Степногорска и рудника Аксу, в 38 км к западу от рудника Бестюбе, в 113 км от районного центра Енбекшильдер, в 225 км от областного центра г. Кокшетау, в 300 км севернее г. Астаны. С населенными пунктами участок связан автомобильными дорогами с твердым покрытием, а также грунтовой дорогой в 40 км (от центра площади) до поселка совхоз Советский. До ближайшей железнодорожной станции Аксу - 70 км. (рис. 1) Ближайшие к участку населенные пункты: поселок Богембай с угольным карьером (50 км), бывший совхоз Советский (40 км).

Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в отработку всех вскрываемых разведанных рудных зон золотосодержащих руд в пределах границ участка добычи.

Согласно Санитарных правил от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» размер санитарно – защитной зоны составляет для горно-обогатительных комбинатов, производств по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой, отвалов, хвостохранилищ и шламонакопителей при добыче цветных металлов размер СЗЗ составляет 1000 м, объект относится к I классу опасности.

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.

Проекты СЗЗ разрабатываются для объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека для обоснования размеров СЗЗ, в диапазонах, указанных в пункте 6 настоящих Санитарных правил.

Согласно Перечня эпидемически значимых объектов, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020, виды деятельности, относящиеся к 1 по 2 классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к объектам высокой эпидемической значимости.

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» объекты высокой эпидемической значимости должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение на объект.



На основании вышеизложенного, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны согласно СП № 2.

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- санитарно-эпидемиологические требования 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 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.

18. Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области:

при изучении в ходе оценки воздействия на окружающую среду необходимо определить участок, который в последующем не будет оказывать негативного влияния при прохождении паводковых вод вблизи населенных пунктов (*с учётом рельефа местности*) и не станет угрозой подтопления населенных пунктов, по причине изменения рельефа местности а также, при осуществлении деятельности физическими и юридическими лицами необходимо соблюдение



всех требованиях норм и правил в области пожарной безопасности регламентированные нормативно-правовыми актами Республики Казахстан.

Вместе с тем, при разработке проектно-сметной документации по строительству и последующей эксплуатации котельной и магистральных тепловых сетей необходимо учитывать требования СН РК 2.03.-02-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления», СП РК 2.03.-102-21-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления».

Предусмотреть мероприятия согласно, приказа МВД Республики Казахстан от 24 октября 2014 года №732 «Об утверждении объема и содержания инженерно-технических мероприятий гражданской обороны». В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 19 декабря 2014 года № 1357 «Об утверждении Правил создания и использования объектов гражданской обороны» (с внесением изменений и дополнений от 20.03.2024г. №214); СНиП СН РК 2.03-03-2014г; СНиП СП РК 2.04-101-2014г.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

