

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету қағидаларына 1-қосымша

KZ38RYS01658581

2-сәу-26 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;
занды тұлға үшін:

"Jer Resources" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 010000, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, АСТАНА ҚАЛАСЫ, АЛМАТЫ АУДАНЫ, КЕНЕН ӘЗІРБАЕВ көшесі, № 14/1 үй, 12 Пәтер, 231040016739, АМАНТАЙ ЖАНДОС, 87014466624, jermining@gmail.com

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Намечаемая деятельность: Разведка твердых полезных ископаемых участка недр: 5 блоков М-43-137-(10в-5г-12), М-43-137-(10в-5г-13), М-43 137-(10в-5г-14), М-43-137-(10в-5г-17), М-43-137-(10в 5г-19), (участок Караоба) в Актогайском районе Карагандинской области по Лицензии №2306-EL от 22.12.2023 года предусматривается с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Классификация: Пункт 2.3 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Существенных изменений в виду деятельности нет. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Участок расположен в Актогайском районе Карагандинской области. Ближайший населенный пункт село Нуркен, расположенное в 10 км к югу. Административный центр района поселок Актогай находится в 50 км на юго-восток от блоков. Административный центр области город Караганда в 200 км в северном направлении от блоков. Выбора места: Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2306-EL от 22.12.2023 г. Площадь участка недр составляет 11,5 км².

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Наименование недропользователя: ТОО «Jer Resources». Проведение геологоразведочных работ в пределах участка недр пяти блоков, для выявления промышленных скоплений меди. Лицензия выдана и предоставляет право на

пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс). Условия лицензии: 1) срок лицензии (при продлении срока лицензии на разведку срок указывается с учетом срока продления): 6 лет со дня ее выдачи; 2) границы территории участка недр (блоков): 5 (пять) М-43-137-(10в-5г-12), М-43-137-(10в-5г-13), М-43 137-(10в-5г-14), М-43-137-(10в-5г-17), М-43-137-(10в 5г-19); Срок действия лицензии: Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2306-EL от 22.12.2023 г. Поставленные разведкой задачи предусматривается решить следующим комплексом методов: 1.Проектирование и подготовительный период 2. Предполевая подготовка; 3. Топогеодезические работы; 4. Поисковые маршруты; 5. Геофизические исследования; 6. Горные работы; 7. Колонковое бурение; 8. Опробовательские работы; 9. Обработка проб; 10. Лабораторно-аналитические работы; 11. Засыпка горных выработок и рекультивация земель; 12. Камеральные работы; 13. Транспортировка и переезды; 14. Командировки; 15. Разработка отчета о минеральных ресурсах и запасах 16. Рецензия отчета. На лицензионной площади геологоразведочные работы ранее не проводились, в связи, с чем необходимы поисковые работы для объективной экономической оценки. Состав, виды, методы и способы работ В соответствии с геологическим заданием основными задачами разведочных работ являются: - изучение рельефа местности; - изучение геологического строения участка; - выявление месторождения медных скоплений; - изучение физико-механических свойств продуктивной толщи. Для решения поставленных задач предлагается следующий комплекс разведочных работ: - топографические работы; - буровые работы; - радиометрические работы; - опробование и лабораторные работы; - камеральные работы. Поисковые маршруты. На участке будут пройдены рекогносцировочные (поисковые) маршруты. Рекогносцировочные (поисковые) маршруты предусмотрены для ознакомления с рельефом и степенью обнаженностью участков, оконтуривания возможных мест выхода на поверхность медных скоплений. Поисковые маршруты будут пройдены с прослушиванием поверхности радиометром. Определены площади с целью постановки разведочных работ и сеть разведочных линий и геологоразведочных выработок, для подсчета запасов медных скоплений и подготовки месторождения к эксплуатации. Определено месторасположение проведения разведочных работ. Лабораторные исследования будут проведены на высококачественном оборудовании, квалифицированными специалистами в аккредитованных сертифицированных лабораториях РК. Камеральные работы включают изучения вновь полученных результатов по литологии, морфологии, по качественным характеристикам исследуемого сырья. Так же включают обработку полевых материалов, получение анализов, построение разрезов с результатами исследований, составлением отчета проведенных работ, с подсчетом запасов. В результате проведенных разведочных работ после окончания периода разведки будет составлен отчет с подсчетом запасов. По материалам разведочных работ составляется геологическая карта участка в масштабе 1:2000 и разрезы к ней. Опробование. Керновое опробование. С целью изучения качества сырья и степени пригодности его необходимо произвести керновое опробование. Для проведения лабораторно-аналитических исследований будет проанализировано следующее количество проб: бороздовых проб - 335 пробы; геохимических проб - 211 пробы; керновых проб – 1000 проб; контроль качества отбора проб (6 геохимических проб, 50 керновых проб, 10 бороздовых проб) - 66 проб; контроль качества пробоподготовки - 63 бланк, 57 дубликатов квартования; пробы на внутренний и внешний геологический контроль - 126 проб; стандартные образцы - 37 пробы; прозрачных шлифов – 2.

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Бурение колонковых скважин диаметром 96,1 мм (НҚ) с отбором керна будет проводиться станком «Boart Longyear» – ист.№6001/1 (твердосплавный наконечник, алмазные коронки). Начальный диаметр всех скважин 112 мм по рыхлым отложениям. Обсадка будет производиться для перекрытия неустойчивых и выветрелых пород. Далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром (НҚ) 96,1 мм (диаметр керна 63,5 мм). По коренным породам скважины проходятся с полным отбором керна. Расход дизельного топлива составит 24,7 т. Продолжительность полевых работ – 210 дней , 8 час/сут. Всего по лицензионной площади планируется пробурить 10 скважин объемом 1000 п.м, глубина скважин 100 м. Для перевозки грузов и персонала на период полевых работ предусматривается применение ГАЗ-66 и УАЗ (ист.№6001/2). При работе ДВС автотранспорта выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, бензин. Горные работы на участках проектируемых работ включают в себя проходку канав. Настоящим планом предусматривается целенаправленная проходка на участках выходов рудных тел на дневную поверхность с целью изучения пространственного положения выявленных рудных ореолов, их внутреннего строения, сплошности и изменчивости оруденения по простиранию. Все канавы будут пройдены по поисковым линиям в зонах минерализации гидротермально измененных пород. Канавы будут пройдены механизированным способом (ист.№6001/3) экскаватором САТ345С «обратная лопата» либо его аналогом в породах IV-VI категорий без применения буровзрывных работ. Всего предусмотрено 50 канав, общей длиной 500 п.м, объемом 5000 м3, глубина составляет 2,0 м. Строительство отстойников (зумпфы объемом 4 м3) (ист.№6001/4). Проектом

предусматривается строительство отстойников для промывочной жидкости на каждой скважине. По завершению буровых работ отстойники засыпаются и рекультивируются. Объем обратной засыпки с учетом рекультивации составит 40 м³. Рекультивация будет производиться бульдозером ShantuiSD-20. Вспомогательные работы. Обслуживание техники будет производиться в специализированных пунктах технического обслуживания г.Караганда. Заправка техники будет производиться на ближайшей АЗС.

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Срок действия лицензии: лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2306-EL от 22.12.2023 г. Для решения поставленных задач предлагается следующий комплекс разведочных работ: буровые работы 2026-2027 год (II-IV квартал), топографические работы (подготовительный этап) 2026 год, рекогносцировочные работы (магниторазведка, ДЗЗ и др.) 2026 год, радиометрические/геофизические работы, опробование и лабораторные работы 2026-2027 год, камеральные работы 2026-2029 гг. (на протяжении всего проекта).

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың аяндарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды
Общая площадь составляет 11,5 км². Географические координаты угловых точек участка недр
Наименование площади № угловых точек Координаты Площадь территории (км²) Северная широта Восточная долгота
1 2 3 4 5 Территория участка недр Караоба (5 блоков) 1 48°11'00" 74°26'00" 11,5 2 48°13'00" 74°26'00" 3 48°13'00" 74°29'00" 4 48°11'00" 74°29'00" 5 48°11'00" 74°28'00" 6 48°12'00" 74°28'00" 7 48°12'00" 74°27'00" 8 48°11'00" 74°27'00" ;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды На период работы источником водоснабжения на хоз.питьевые нужды является привозная вода (бутилированная) из с.Нуркен. Расход воды для хоз.питьевых нужды составляет 10,0 м³/год. Качество водоснабжения соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26. Для охлаждения буровых снарядов используется привозная вода, расход составляет 400 л (0,4 м³) на одну скважину (количество пробуренных скважин 10), 4 м³ на все скважины. Учитывая, что используемые воды загрязнены только шламами бурения, представленными измельченными частицами поверхностного слоя почвы и горных пород, являющихся фоновыми составляющими грунтов рассматриваемого района, используемые при бурении воды не окажут значимого негативного воздействия на поверхностные и подземные воды рассматриваемого района. Ближайшим водными объектом является река Тоқырау, расположенная в северо-западном направлении на расстоянии около 37 км от участка. Рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос водных объектов, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает нормам и требованиям водного и экологического законодательства Республики Казахстан. Таким образом, работы на участке не окажут негативного воздействия на водоохранную зону и полосу, что исключает засорение, загрязнение и истощение водного объекта. Проведение работ соответствует требованиям санитарно-гигиенического законодательства, а также положениям статей 112-116 и 125 Водного кодекса Республики Казахстан. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения буровых работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) На период работы источником водоснабжения на хоз.питьевые нужды является привозная вода (бутилированная) из с.Нуркен. Расход воды для хоз.питьевых нужды составляет 10,0 м³/год. Качество водоснабжения соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26. Для охлаждения буровых снарядов используется привозная вода, расход составляет 400 л (0,4

м3) на одну скважину (количество пробуренных скважин 10), 4 м3 на все скважины. Учитывая, что используемые воды загрязнены только шламами бурения, представленными измельченными частицами поверхностного слоя почвы и горных пород, являющихся фоновыми составляющими грунтов рассматриваемого района, используемые при бурении воды не окажут значимого негативного воздействия на поверхностные и подземные воды рассматриваемого района;

суды тұтыну көлемі На период работы источником водоснабжения на хоз.питьевые нужды является привозная вода (бутилированная) из с.Нуркен. Расход воды для хоз.питьевых нужды составляет 10,0 м3/год. Для охлаждения буровых снарядов используется привозная вода, расход составляет 400 л (0,4 м3) на одну скважину (количество пробуренных скважин 10), 4 м3 на все скважины. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Использование воды для хоз.питьевых и производственных нужд (бурение);

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Лицензия выдана и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс). Условия лицензии: 1) срок лицензии (при продлении срока лицензии на разведку срок указывается с учетом срока продления): 6 лет со дня ее выдачи; 2) границы территории участка недр (блоков): 5 (пять) М-43-137-(10в-5г-12), М-43-137-(10в-5г-13), М-43 137-(10в-5г-14), М-43-137-(10в-5г-17), М-43-137-(10в 5г-19); Объем буровых работ: 1000 п.м. Количество скважин: колонковое бурение – 10 скважин × 100 м = 1000 п.м. Общая площадь составляет 11,5 км2. 1) срок лицензии (при продлении срока лицензии на разведку срок указывается с учетом срока продления): 6 лет со дня ее выдачи; 2) границы территории участка недр (блоков): 5 (пять) М-43-137-(10в-5г-12), М-43-137-(10в-5г-13), М-43 137-(10в-5г-14), М-43-137-(10в-5г-17), М-43-137-(10в 5г-19); Срок действия лицензии: Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2306-EL от 22.12.2023 г. – 22.12.2029 г. Географические координаты угловых точек участка недр Наименование площади № угловых точек Координаты Площадь территории (км2) Северная широта Восточная долгота 1 2 3 4 5 Территория участка недр Караоба (5 блоков) 1 48°11'00" 74°26'00" 11,5 2 48°13'00" 74°26'00" 3 48°13'00" 74°29'00" 4 48°11'00" 74°29'00" 5 48°11'00" 74°28'00" 6 48°12'00" 74°28'00" 7 48°12'00" 74°27'00" 8 48°11'00" 74°27'00" ;

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген Растительность является главным источником органических веществ, поступающих в почву и преобразуемых в перегной. В зависимости от характера растительности, произрастающей на почве, общее количество гумуса и его состав сильно меняются. Неоднородность и расчлененность рельефа, а также разнообразие почвенного покрова создаёт определенную пестроту растительного покрова. На территории, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе объекта в целом не найдено. Участок проведения геологоразведочных работ не располагается на землях особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено. Пользование растительным миром не предусмотрено;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Наиболее крупные и ценные виды животных давно мигрировали на более отдаленные от города места еще пригодные для их жизни. Класс млекопитающие - MAMMALIA. В настоящее время в число постоянно живущих млекопитающих на прилегающей территории относятся: малый суслик, полевка обыкновенная, мышь пылевая, заяц, и др. Класс птицы-AVES. К оседло живущим птицам относятся грач, серая ворона, сорока, воробей и т.д. Класс насекомых. На территории встречаются падальные мухи. Наиболее обычными представителями являются виды рода Lucilia (зеленые и синие падальные мухи). С насекомыми - сапрофагами связаны хищники: жуки жужелицы, жуки стафилины, карапузики, муравьи и некоторые другие насекомые. В постоянных и временных водоемах на прилегающих территориях обитает большое количество водных (точнее, амфибионтных насекомых), среди которых немало кровососов: комаров, мошек, мокрецов, слепней и др. Проведение планируемых

работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Объемов пользования животным миром нет; отсутствуют предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют;

б) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды На промплощадке будут размещены следующие объекты: - бытовой вагончик; - уборная на 1 очко (биотуалет). В вагончике будет храниться аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.). Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрен умывальник. Буровой станок в количестве 1 ед. Количество рабочих – 10 человек. Вентиляция в вагончике естественная. Электроснабжение объекта не предусмотрено. Отопление вагончика не предусмотрено. Работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - использование хоз. питьевой воды в объеме 10,0 м³/год, производственной воды 4 м³. Снабжение хоз.питьевой водой (бутилированной) будет осуществляться из ближайшего населенного пункта с.Нуркен. Обслуживание техники будет производиться в специализированных пунктах технического обслуживания в г.Караганда. Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются.

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер На период разведки 2026-2027 гг. объект представлен одной производственной площадкой, с одним неорганизованным источником выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения геологоразведочных работ: от стационарных источников загрязнения на 2025-2026 год – 1,741771 т/год, выбросы от автотранспорта и техники составят 0,12915 т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ и их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности) – 0,820863 т/год, азота оксид (3 класс опасности) – 0,1333903 т/год, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0,054276 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,1267575 т/год, углерод оксид (4 класс опасности) – 0,71514 т/год, бензин (4 класс опасности) – 0,00526 т/год, керосин (класс опасности не определен) – 0,007403 т/год, бенз/а/пирен (3 класс опасности) – 0,0000013585 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,01235 т/год, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0,2964 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 0,69908 т/год. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер При проведении буровых работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения буровых работ не имеется. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Отвод хоз.бытовых стоков предусмотрен в биотуалет в объеме 10,0 м³/год. Водоотведение предусмотрено в биотуалет.

Конструкционная комплектация биотуалета: крыша из пропускающего свет материала; стены – три боковых и одна лицевая, оснащенная дверью, бак для отходов (вариативного объема); поддон пластиковый. Биотуалет будет оснащен умывальником. Дополнительные детали по видам кабин (умывальник, аксессуары и пр.). Пластик снабжается ребрами жесткости или армируется каркасом из стали, двери имеют прочные заклепки, запираются изнутри для приватности. Стоки будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Для охлаждения буровых снарядов используется привозная вода, расход составляет 400 л (0,4 м³) на одну скважину (количество пробуренных скважин 10), 4 м³ на все скважины. Вода в производственных целях используется для охлаждения алмазных и твердосплавных коронок буровой установки и транспорта бурового шлама, образуемого в процессе бурения из скважин. Промывочная жидкость (вода) через всасывающий шланг подается насосом из емкости для воды и нагнетается к забою скважины через нагнетательный (гибкий) шланг и колонну бурильных труб. Из скважины жидкость вместе с буровым шламом, представляющим собой измельченные частицы пород осаждаются подаются в отстойник, и очищенная жидкость далее перекачивается в другой отстойник, затем в (емкость для воды), откуда вновь нагнетается в скважину. То есть, предложенная система представляет собой оборотный цикл производственной воды с системой грубой очистки. После выполнения геологического задания скважиной (завершения бурения) шлам, образовавшийся в результате бурения, закачивается обратно в ствол скважины. Поскольку состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой горной массы, являющихся фоновыми составляющимися грунтов рассматриваемого района, учитывая, что в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая вода, а не эмульсия или другие искусственные буровые растворы. После того как скважина пересечет полезное ископаемое (или достигнет проектной глубины) и врежется в пустые породы лежащего бока, бурение прекращают, скважину подвергают геофизическому исследованию и проводят ликвидационное тампонирующее скважины (ее забивку), т.е. непосредственно процесс бурения не окажет негативного воздействия на качество почвенных ресурсов. Таким образом, при бурении будет использоваться привозная вода из производственно-технических подземных вод, часть из которой испарится. Большая же часть используемых вод просочится в поверхностный слой почвы и породы тела скважины. Учитывая, что используемые воды загрязнены только шламами бурения, представленными измельченными частицами поверхностного слоя почвы и горных пород, являющихся фоновыми составляющимися грунтов рассматриваемого района, используемые при бурении воды не окажут значимого негативного воздействия на поверхностные и подземные воды рассматриваемого района. В качестве профилактических природоохранных мероприятий предлагается: - по возможности более полное повторное использование оборотной воды в технологическом процессе, с целью уменьшения забора свежей воды; - содержание всех используемых агрегатов в исправном (герметичном) состоянии, с целью недопущения попадания нефтепродуктов в используемые и оборотные воды. На период проведения буровых работ сброс не предусматривается, 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.

11. Басқару кәзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы , олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: твердо-бытовые отходы, буровой шлам. В результате жизнедеятельности рабочего персонала – твердые бытовые отходы (ТБО), в количестве – 0,75 тонн/год. Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код - 20 03 01. Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнере с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будет вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непромышленной сфере жизнедеятельности персонала. Буровой шлам. Выбуренная порода (размер частиц до 15 мм), отделенная от буровой промывочной жидкости. Образуется при проведении спускоподъемных операций, когда промывочная жидкость вытекает из поднятой над стволом ротора свечи, при мытье циркуляционной системы, рабочей площадки у ротора, самого ротора, бурильной колонны, трубопроводов. Промывочная жидкость (вода) через всасывающий шланг подается насосом из емкости для воды и нагнетается к забою скважины через нагнетательный (гибкий) шланг и колонну бурильных труб. Из скважины жидкость вместе с буровым шламом, представляющим собой измельченные частицы пород, осаждаются подаются в отстойник, и очищенная жидкость далее перекачивается в другой отстойник, затем в (емкость для воды), откуда вновь нагнетается в скважину. То есть, предложенная система представляет собой оборотный цикл производственной воды с системой грубой очистки. После выполнения геологического задания

скважиной (завершения бурения) шлам, образовавшийся в результате бурения, закачивается обратно в ствол скважины. Поскольку состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой горной массы, являющихся фоновыми составляющимися грунтов рассматриваемого района, учитывая, что в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая вода, а не эмульсия или другие искусственные буровые растворы. Классификатора отходов: буровой шлам относится к неопасным отходам и имеет код - 01 05 99. Предполагаемый объем образования бурового шлама в 2026-2027 г.г. составит 0,5 т. Обслуживание техники будет производиться за пределами площадки в специализированных пунктах технического обслуживания в г. Караганда. Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) 1. Климат района резко континентальный с большой амплитудой колебания годовых и суточных температур и незначительным количеством атмосферных осадков. Морозный период длится 5,5 месяцев и держится устойчиво с конца октября до середины апреля. Средняя температура зимних месяцев - 15-18, а в единичных случаях достигает - 45. Наиболее теплый месяц июль (средняя температура которого +19). В наиболее жаркие дни температура воздуха повышается до +40. Среднегодовая температура составляет + 0,9. Глубина снежного покрова составляет 2-41 мм, средняя глубина промерзания почвы - 2,2 м. Количество выпадающих осадков за теплый период года составляет 120-200 мм. Среднегодовое количество осадков не превышает 280 мм. Отмечаются, в основном, ветры средней силы (от 4 до 8 м/сек), иногда скорости ветра достигают 10-15 м/сек. Преобладающее направление ветров западное и юго-западное. К неблагоприятным факторам климата здесь следует отнести поздние весенние и ранние осенние заморозки, а также пыльные бури. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ. 2. Ближайшим водным объектом является река Тоқырау, расположенная в северо-западном направлении на расстоянии около 37 км от участка. Рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос водных объектов, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает нормам и требованиям водного и экологического законодательства Республики Казахстан. Подземные воды на участке проведения работ, в том числе питьевого качества, не обнаружены. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения буровых работ на участке сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. 3. Почвы района на равнинных участках представлены преимущественно черноземами южными, малогумусными солонцеватыми с солонцами, карбонатными и черноземами обыкновенными среднегумусными солонцеватыми с солонцами. На целинных участках произрастают засухоустойчивые травы: ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и оврагов и представлена зарослями ивняка. Имеются искусственные посадки тополей. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. 4. Намечаемый участок, расположенный в Актогайском районе, не располагается на землях особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда, Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. 5. В границах территории исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется. 6. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Актогайском районе Карагандинской

области выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау Негативные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. Ближайшим водным объектом является река Тоқырау, расположенная в северо-западном направлении на расстоянии около 37 км от участка. Участок не расположен в пределах водоохраной зоны и полосы, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает нормам и требованиям водного и экологического законодательства Республики Казахстан. Подземные воды на участке проведения работ, в том числе питьевого качества, не обнаружены. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения буровых работ на участке сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения буровых работ. Воздействие оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный и животный мир. Планируемые работы в основном окажут временное, негативное влияние на представителей отряда грызунов. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное. 6. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. 7. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ без предварительного согласования с контролирующими органами. 8. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта – удаленность от территорий, находящихся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - пылеподавления дорог; - оптимизировать технологические процессы, выполняемые на территории промплощадок, за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загрузки применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Мероприятия по охране водных ресурсов: внедрение технически обоснованных норм водопотребления; хоз.бытовые сточные воды от персонала отводятся в биотуалет с последующей откачкой и вывозом согласно договора; запрещена парковка тяжелой техники на водосборной площади, а так же на территории водоохранной полосы и зон; обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов; Обслуживание техники осуществлять только в специализированных местах; выполнять мероприятия по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения; применение нетоксичных промывочных жидкостей; Деятельность предприятия не оказывает отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды. Водопользование будет рациональным при соблюдении следующих условий: исключение загрязнения прилегающей территории; водонепроницаемое устройство биотуалетов. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению

воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов – своевременный вывоз образующихся отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий - проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется. Обоснование выбора места намечаемой работы определено Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых №2306-EL от 22.12.2023 г., в связи с чем выбор других мест для осуществления намечаемой деятельности не предоставляется возможным.

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) Траншекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Амантай Жандос

колы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)



