ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

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

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

Номер: KZ66VVX00125273
Дата: 14.06.2022

_____№_____
_____

ТОО «Nurali Group»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
Отчет о возможных воздействиях к Проекту поисковых работ на участке Шубароба в Карагандинской области

Участок работ расположен в юго-западной части Нуринского синклинория, а административно на территории Жанааркинского района Карагандинской области.

Площадь геологического отвода составляет 63,03 кв. км и находится на площади листа М-42-108-В, Г. Ближайшая селитебная зона (пос. Интымак) расположена на расстоянии 14 км в южном направлении от участка работ.

Основанием для проведения проектируемых работ является Контракт №5677-ТПИ на разведку золотосодержащих руд на участке Шубароба в Карагандинской области и Дополнение №1 (регистрационный номер №5949-ТПИ) к Контракту №5677-ТПИ от 12.12.2019г.

Деятельность ТОО «Nurali Group» «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» соответствует пп 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение скрининга намечаемой деятельности является обязательным».

Согласно п. 2.3 раздела 2 приложения 2 Кодекса намечаемый вид деятельности «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» относятся к объектам II категории.

Намечаемой деятельностью является «Проект поисковых работ на участке Шубароба Карагандинской области».

Участок работ находится в пределах Жанааркинского района Карагандинской области и расположен в 250 км к юго-западу от г. Караганды.

В восточной части территории проходит трасса строящегося канала Караганда-Жезказган, частично заполненного грунтовыми водами. Климат района резко континентальный. Абсолютный минимум в январе -330, летом температура достигает +400. Годовая сумма атмосферных осадков не превышает 150-200 мм. В летний период преобладают ветры северного и северо-восточного направления, а зимой восточного и юго- восточного.

Географические координаты участка Шубароба в Карагандинской области

№ угловых точек	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градус	минута	секунда	градус	минута	секунда
1	49	01	55	71	24	00
2	49	05	34	71	41	15
3	49	05	16	71	43	20
4	49	01	55	71	48	20

Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

завершения: проведение полевых работ запланировано на 2022 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Полевые геологоразведочные работы проводятся круглогодично вахтовым методом, текущая камеральная обработка полевых материалов проводится также в полевых условиях. Всего предусмотрено проектом 4 года – 48 мес., из них в зимних условиях 20 месяцев (с 15 октября по 15 марта). Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 25 человек.

Полевые работы будут включать этапы поисковых работ контрактной территории и оценочные работы на рудопроявлениях.

Поисковые работы будут проводиться на участке Шубароба и включают следующий комплекс работ: геологические маршруты, литогеохимическую съемку, топогеодезические работы, электроразведку ДИП ВП, каротажные и буровые работы.

Оценочные работы будут проводиться на выявленных рудопроявлениях и состоят из следующих видов работ: топогеодезические работы, керновое бурение, каротажные работы, инженерно-геологические и гидрогеологические работы, экологические исследования, отбор проб для технологических исследований и разработку регламент

Топогеодезические работы. Будут выполняться выноска и привязка скважин на местности, а также обслуживание геохимических и геофизических площадных поисков. Все проектные скважины первоначально инструментально выносятся на местность. По результатам буровых работ местоположение очередных выработок корректируется и место их заложения повторно инструментально выносится на местность. При закрытии выработки (скважины) проводят окончательное инструментальное определение ее координат, которые заносятся в акт о закрытии, в геологическую и техническую документацию соответствующей выработки и каталог координат по месторождению (рудному полю).

Кроме того, для составления геологической карты и планов опробования необходимо провести инструментальную привязку наиболее интересных геологических объектов (интересные геологические контакты и структурные элементы и т. д.). Все топогеодезические работы будут выполняться собственными силами.

Геологические маршруты. Геологические маршруты предусматриваются для картирования площади поисковых участков, уточнения имеющихся карт, картирования зон метасоматически измененных пород, обследования известных и вновь выявленных геофизических аномалий, уточнения мест заложения разведочных скважин. Геолого-поисковые маршруты проводятся в крест простирания основных структур для общего изучения территории, а для изучения и картирования конкретных геологических объектов (контактов, разломов, рудных тел и т. д.) маршруты необходимо проводить по простиранию с целью непрерывного прослеживания структур. В процессе выполнения маршрутов проводится непрерывный осмотр местности; встреченные обнажения детально описываются и зарисовываются (фотографируются), при необходимости выполняется проходка копушей и зачистка местности; объект исследования координируется инструментально или GPS. Старые канавы и мелкие шурфы, встреченные на маршруте, зачищаются вручную и геологически документируются. Оруденелые точки наблюдений опробуются штуфными пробами. Количество фиксированных точек маршрута должно соответствовать масштабу съемки, но не менее одной точки на 1 кв.см карты.

Учитывая площадь поисков (63,03 кв.км), размеры ожидаемых, по аналогии с месторождением Шойымбай, рудных тел (10х40-60м), протяженность рудных зон (0,3км) и их горизонтальную мощность (5-20м) наиболее приемлемый масштаб геологической съемки 1:5000. Тогда точки наблюдений должны быть не более чем через 50м на обнаженных площадях, через 100м – на закрытых участках и на рудных зонах они могут сгущаться до 10-25м. Обнаженные площади составляют 0,3км2, закрытые – 1,2км2, а рудные – 0,3км2, в этом случае объем геологических маршрутов составит 48 пог.км, а с учетом контрольных (5%) общий объем составит 50,4 пог.км.

Обязательным условием является фотодокументация наиболее типичных элементов и инструментальная привязка GPS. Геологической документации подвергаются все пробуренные скважины.

Литогеохимические поиски по вторичным ореолам рассеяния. Литогеохимические поиски по вторичным ореолам рассеяния в пределах участка Шубароба будут производиться

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

путем точечного опробования рыхлых отложений по определенной сети на глубине представительского горизонта, который будет установлен опытно- методическим путем.

Данный вид опробования рыхлых отложений будет выполнен по сети профилей, разбитых в пределах поисковых участков.

Проектируется отбор литогеохимических проб по сети 100x20м. Объем литогеохимического опробования производится исходя из размера площади поисковых работ в 5 кв.км и составит 2500 проб. Всего планируется отобрать 2500 литогеохимических проб.

Электроразведочные работы методом ВП-СГ и ДИП ВП

Электроразведка методом ВП-СГ. Электроразведочные работы предполагается выполнить с целью выявления и оконтуривания сульфидных тел, а также особенностей распределения сульфидной минерализации в пределах исследуемых участков.

Работы будут выполнены методом ВП-СГ в режиме разнополярных импульсов во временной области по сети 100x20м, при длине питающей линии АВ равной 1200м. В качестве питающих используются электроды из нержавеющей стали длиной 0,8- 1,0 м из трех стержней на каждое заземление. В качестве приемных используются неполяризующиеся электроды с раствором медного купороса.

В процессе выполнения работ методом ВП-СГ будет использована аппаратура «ИМ ВП». Измеритель осуществляет регистрацию кривой спада потенциала ВП через 40 мс после выключения питающего тока трансмиттера. Привязка геофизических профилей осуществляется с помощью прибора GPS. При производстве электроразведочных работ выполняется регулярный контроль качества замеров в объеме не менее 5%.

Текущая и предварительная обработка результатов электроразведочных работ осуществляется непосредственно в поле, с предоставлением кривых поляризуемости и сопротивлений, а также представлением плана изменения кажущейся поляризуемости и сопротивления. Весь объем работ разбивается на этапы, по каждому из которых представляется предварительный технический отчет с графическими приложениями.

Окончательная обработка осуществляется после завершения полевых работ. Электропрофилирование ВП-СГ планируется провести с АВ=1500м по сети 100×20м. Условия выполнения работ следующие: категория трудности – IV; условия измерения нормальные; заземления – осложненные. Объем работ составит 5 кв.км. по сети выполнения литогеохимической съемки.

Электроразведка методом ДИП ВП. При поисках золотого оруденения, а также выделения профиля коры выветривания, предусматривается проведение опережающих площадных электроразведочных работ методом ДИП ВП.

Измерения выполняются осевой установкой диполь-диполь на 8 разносах. Длина линии АВ составляет 200м. Длина приемной линии MN для первых четырех разносов составляет 50м, для последних разносов 100м. Диапазон разносов ВО (расстояние от центра MN до ближайшего питающего электрода) изменяется от 75 до 600м. Шаг по профилю (расстояние между точками зондирования) составляет 50 либо 100м. При поисковых работах шаг по профилю будет составлять 100м.

Устойчиво эта задача будет решаться на тех участках профиля, где измерения выполнены от первых до последних разносов. Проще говоря, область устойчивого решения обратной задачи начинается на расстоянии максимального разноса от начала профиля. В нашем случае, Расстоянии максимального разноса от начала профиля расстояние – 600м.

Используемое оборудование и программной обеспечение: измеритель ИМПВ-8, генератор ВП-1000, программа регистрации Octopus Registrator, программа обработки ZondRes2D.

Горные работы

Разведочные канавы и траншеи проектируются для изучения рудных зон выявленных геологическими маршрутами, геологических контактов, при картировании площади, оценки геохимических ореолов и геофизических аномалий. Механизированная часть траншеи может быть пройдена в процессе рекогносцировочных маршрутов (бульдозерных выработок, расчистка обнажений), в основном объем ... после анализа результатов геохимических и геофизических работ. Проектируемый объем канав 2000м3. Проходка

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

траншей будет проводиться по 10 известным рудным зонам, с целью детальной разведки выявленных зон по их простиранию. Проектируемый общий объем траншей глубиной до 6м составит 15000м3. Проходка проводится механизированным способом.

Засыпка траншей и канав выполняется в обязательном порядке, согласно технике безопасности, и для сохранения природного ландшафта. Засыпка канав планируется вручную. Ликвидация траншей и канав осуществляется после выполнения по ним всего запроектированного комплекса опробовательских работ и только по письменному распоряжению начальника ГРП.

Буровые работы

Завершающим видом проектных поисковых работ на участке Шубароба является механическое колонковое бурение. Наклон всех скважин 60-70°, выход керна по каждому рейсу не менее 90%, диаметр керна не менее 46мм. Скважины будут заложены по профилям, ориентированным в крест генерального простирания рудных зон.

Начальный диаметр всех скважин 112-132мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 76мм (диаметр керна 46мм). По коренным породам скважины проходятся с полным отбором керна.

Всего по проекту предусматривается бурение 60 наклонных скважин, общим объемом 8100 пог.м. Из них – 40 скважин поискового бурения (4800 пог.м) и 20 скважин разведочного бурения на выявленных рудопроявлениях (3300 пог.м.).

Бурение 2-х вертикальных скважин предусматривается для изучения инженерно-геологических условий месторождения глубиной 200м (интервал 0-200м), объемом 400 пог.м.

При бурении поисковых и оценочных скважин платформенный чехол рыхлых осадков будет проходиться без отбора керна. По линейной коре выветривания будет проведено бурение с отбором керна для оценки ее на золото.

Бурение будут проводить шведскими станками типа Cristensen C-14 с применением канадских буровых снарядов фирмы «Boart Longyear». В каждой скважине проектируется проведение следующего комплекса вспомогательных работ, сопутствующих бурению: крепление и извлечение обсадных труб в интервале 0-15 м; тампонаж скважины в рудных интервалах и зона метасоматоза; проведение геофизических исследований (каротаж скважины). Доставка технической воды на промывку скважин, глинистого раствора будут выполняться автотранспортом на расстояние до 5,0 км.

Скважины ***поискового бурения*** на перспективных участках будут проводиться с целью оценки золотого оруденения и проверки геохимических ореолов и геофизических аномалий. Объем поискового бурения для изучения контрактной территории составит 40 скважин – 4 800 пог.м.

Скважины ***оценочного этапа*** будут заложены на выявленных рудопроявлениях для завершения разведки (сгущение сети) и подсчета запасов по категории C_1. Объем разведочного бурения составит 20 скважин – 3 300 пог.м.

Объем бурения для изучения инженерно-геологических условий месторождения составит 2 скважины – 400 пог.м.

Крепление скважин будет выполняться по рыхлым отложениям плюс три метра по коренным породам, обсадные трубы цементируются, а по завершению бурения и проведения каротажных исследований – извлекаются. Объем крепления скважин составит: (62 х 3)+1 450 = 1 636 пог.м.

Тампонирование скважин проектируется по рудным интервалам и околорудно-измененным породам, которые характеризуются интенсивной трещиноватостью, дроблением, зачастую и кавернозностью. Тампонирование в этих интервалах предусматривается проводить быстросхватывающимися смесями. Тампонирование предусматривается в следующем объеме: (62 х 20) + 1 160 – 2 400 пог.м.

Геофизические работы

Каротажные работы охватывают все проектные скважины (60 скважин, 8100 пог.м.) стандартным комплексом, который включает [illegible] а также каротаж гидрогеологических скважин (400 пог.м). Электрокаротаж (КС, ПС) будет выполняться [illegible] радиометрическим [illegible], который [illegible] при

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

каротаже вертикальных скважин глубиной до 1000м с использованием оборудования каротажных станций типа СК-1 или СК-Р.

Каротаж ведется в масштабе 1:200, контроль в объеме 7% выполняется повторной записью. Масштаб записи КС 20-40 Омм/см в низкоомном разрезе, и 200-400 Омм/см в высокоомном. Масштаб ПС - 12мУ/см; 25мУ/см, в начале и по окончании каротажа производится регистрация контрольного шунта, нулевой линии, вход в обсадную колонну. Гамма-каротаж будет проводится аппаратурой УКП-77 со скважинным прибором КСП-ГК-38, масштаб записи 1:200.

Перед началом работ на базе специализированной организации должно быть проведено градуирование инклинометра. Инклинометрические измерения в скважинах будут проводиться при спуске скважинного прибора по точкам через интервалы в 20 метров. Для контроля точности измерений при повторном каротаже в отдельных точках (не менее 10% от выполненного объёма) должны проводиться контрольные измерения.

Расхождения между основным и контрольным наблюдением не должны превышать допустимых (по азимуту ±3 град.; по углу падения ±30 сек.) значений. Выполнение каротажных исследований позволит решить вопросы, связанные с литологическим расчленением разреза, выделением рудных интервалов, уточнением их глубин залегания и мощности. Всего объем каротажа скважин составит 8 500 пог.м.

Отбор геологических проб

Опробование – единственный научно-обоснованный способ выявления качества полезного ископаемого, его минерального и химического состава, технологических свойств, зональности и внутреннего строения рудных тел (залежей). Для изучения характера распределения вольфрама, попутных (молибден) и сопутствующих (золото, висмут, медь, и т.д.) компонентов, оконтуривания рудных тел; изучения минералогического состава, технологических свойств, физико-механических и прочих параметров, проектом предусматривается систематическое проведение опробования канав и керна всех скважин.

Контрольное опробование проводится периодически, по интервалам скважин с известным содержанием вольфрама и молибдена, на сохранившемся после опробования керне и дубликатах рядовых проб, и играет важную роль в оценке качества рядового опробования.

Отбор, формирование и обработка всех проб проводятся хоз.способом, а аналитические и прочие исследования – подрядным способом, по договорам с соответствующими организациями по договорным срокам и ценам.

Ожидаемые эмиссии в окружающую среду

При проведении работ определено 7 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из 7 источников будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

В список загрязняющих веществ, значения предельно-допустимых максимальных концентраций которых учитывались в расчете рассеивания, вошли следующие загрязняющие вещества: (0301) Азота диоксид, (0304) Азота оксид, (0328) Углерод, (0330), Сера диоксид, (0333) Сероводород, (0337) Углерода оксид, (0703) Бензапирен, (1325), Формальдегид, (2754) Смесь углеводородов предельных С12-С19, (2908) Пыль неорганическая 70-20% SiO_2.

Выбросы загрязняющих веществ составят: на 2022 год – 11,4258817 т/год

Источник 6001 - Выравнивание площадки под буровые установки. Перед бурением разведочных скважин предусматривается выравнивание площадки под буровые установки объемом 4 м3 на одну скважину. Процесс разработки сопровождается выделением в атмосферный воздух пыль неорганической двуокиси кремния 20-70%.

Источник 6002-6003 – Буровая установка 1,2. Обеспечение электроэнергией буровых установок осуществляется от дизель-генераторов мощностью [illegible] кВт. Расход дизельного топлива 1 установкой – 200 л/сут, [illegible] т/год. Работа дизель-генераторов сопровождается выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух: азота оксид, азота диоксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные С12-19.

Источник 6004 – [illegible] [illegible] предусматривается установка мобильного [illegible] – [illegible] система [illegible] водоснабжения

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Источник 6005 - Прицеп-цистерна ДТ. Заправка дизель-генераторов предусматривается по мере необходимости от прицеп-цистерны. Емкость с дизельным топливом является источниками выделения загрязняющих веществ при отпуске дизельного топлива. От данного источника в атмосферу происходит выделение загрязняющих веществ 3 наименований: углеводороды предельные С12-С19, углеводороды ароматические, сероводород (ист.6005).

Источник 6006 - Проходка канав и траншей. Проектом предусматривается проходка траншей механизированным способом: экскаватором. Проектируемый объем траншей глубиной до 6м составит: 2022 год - 5 000м3. Производительность экскаватора 30 т/час. Процесс разработки сопровождается выделением в атмосферный воздух пылью неорганической двуокиси кремния 20-70%.

Источник 6007 - Склад грунта от канав, траншей. Хранение грунта из канав и траншей предусматривается во временных отвалах. Хранении грунта сопровождается выделением в атмосферный воздух пылью неорганической двуокиси кремния 20-70%.

Засыпка траншей и канав планируется вручную, после выполнения опробовательских работ.

Источник 6008 - Склад грунта от выгребной ямы. Предусматривается копка выгребной ямы вручную объемом 12 м3, при хранении грунта от выгребной ямы выделеняется в атмосферный воздух пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%. Расчет выбросов при копке выгребной ямы не производился, в связи с отсутствием методики расчета пыления при проведении работ вручную.

После окончания работ выгребная яма будет рекультивирована.

Ожидаемое воздействия на воды

Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное.

На период проведения разведочных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются временными. Расчет хоз-питьевого водопотребления осуществлен по количеству работников (25человек) и продолжительности периода проведения работ (365 дней).

Расход воды на хоз-питьевые нужды составит 228,125 л., на функционирование столовой 328,5л.

Общий расход воды на бурение составит 67,5л, из них используемой в повторных систем водоснабжения 47,3 л.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков от столовой и душевой предусмотрена водонепроницаемая выгребная яма (туалет) объемом 12 м3.

Работу по утилизации сточных вод из выгребной ямы выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся поблизости населенного пункта в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается. Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ. Техническое водоснабжение будет осуществляться по договору со специализированной организацией и доставляться на участок работ автомобильным транспортом (водовозом).

Недропользователем принимаются меры к внедрению повторных систем водоснабжения.

На буровой площадке предусматривается установка мобильного зумпфа – локальная система оборотного водоснабжения. В качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода, завоз которой будет осуществляться водовозкой по договору со специализированной организацией.

В процессе бурения промывочная жидкость из мобильного зумпфа насосом под давлением подается в скважину между буровой колонной и обсадной трубой тем самым вынося крупные частицы разрушенных горных пород способствовать охлаждению буровой коронки. После промывки скважины жидкость, смешанная с частицами разрушенных горных пород забоя скважин, продуктов истирания бурового снаряда и обсадных труб, глинистых минералов *(буровой шлам - разубоженная порода)*, с помощью насоса выносится в мобильный зумпф, затем

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

тяжелый шлам осаждается на дне зумпфа, жидкость через насос-фильтр перекачивается и снова подается для бурения.

По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб.

Работу по утилизации сточных производственных вод (техническая вода для бурения) выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Ожидаемые виды отходов

Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, буровой шлам. Объем образования отходов производства и потребления: ТБО – 2,696 т/год; буровой шлам – 0,1134 т/год.

Отработанные покрышки, моторное и трансмиссионное масло образовываться не будут, в связи с тем, что техническое обслуживание и ремонт техники на территории работ производиться не будет.

Используемые при бурении скважин обсадные металлические трубы используются повторно. Таким образом, такой вид отхода как металлолом на буровой площадке не образуется.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы.

В рамках намечаемой деятельности захоронение отходов не предусматривается

Жилые дома, курортные зоны, историко-культурные памятники, особо охраняемые природные территории отсутствуют.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 04.02.2022 г.№ KZ77RYS00210251

2. Отчет о возможных воздействиях к Проекту поисковых работ на участке Шубароба в Карагандинской области.

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчет о возможных воздействиях к Проекту поисковых работ на участке Шубароба в Карагандинской области

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса.

1. Представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны, ближайших селитебных зон, исторических, архитектурных памятников, особо охраняемые природные территории, водных объектов, в соответствии с п. ст.92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс). В Отчете указать расстояние от карьера до водных объектов реки Шойымбай, трассы строящегося канала Караганда – Жезказган проходящая в восточной части территории геологического отвода.

Учесть требования статьи 66, 125 Водного Кодекса Республики Казахстан

2.Так как территория месторождения является ареалом распространения растений занесенных в Красную книгу и местообитания представители краснокнижной орнитофауны необходимо обеспечить соблюдение требований ст.17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», с разработкой мероприятий по охране животного мира и получением согласований Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, а также п.2 ст. 78 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» принять меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

3. [illegible] 2008 [illegible] Необходимо отразить [illegible] грунтовых вод от [illegible] Предусмотреть размещение [illegible] на территории отвода.

4. В отчете необходимо привести компонентную характеристику [illegible] воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения [illegible], [illegible] ориентировочные объемы [illegible] характер образующихся отходов производства и потребления (вид, объем, уровень опасности).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5. В соответствии п.2 ст.397 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. *(далее – Кодекс)*, а также ст.120 Водного кодекса РК при проведении операций по недропользованию недропользователи обязаны обеспечить соблюдение решений, предусмотренных проектными документами для проведения операций по недропользованию, а также следующих требований:

- конструкции скважин и горных выработок должны обеспечивать выполнение требований по охране недр и окружающей среды;
- при проведении операций по недропользованию должны проводиться работы по утилизации шламов и нейтрализации отработанного бурового раствора, буровых, карьерных и шахтных сточных вод для повторного использования в процессе бурения, возврата в окружающую среду в соответствии с установленными требованиями;
- после окончания операций по недропользованию и демонтажа оборудования проводятся работы по восстановлению (рекультивации) земель в соответствии с проектными решениями, предусмотренными планом (проектом) ликвидации;
- буровые скважины, в том числе самоизливающиеся, а также скважины, не пригодные к эксплуатации или использование которых прекращено, подлежат оборудованию недропользователем регулирующими устройствами, консервации или ликвидации в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;
- консервация и ликвидация скважин в пределах контрактных территорий осуществляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании.

6. В отчете учесть требования ст.238 Кодекса, также отразить информацию по рекультивации участка поисковых работ. Предусмотреть проведение биологического этапа рекультивации после ткехнологического.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях к Проекту поисковых работ на участке Шубароба в Карагандинской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя **А.Абдуалиев**

Исп. Ракишева К.К.. 74-08-97

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение

Представленный Отчет о возможных воздействиях к Проекту поисковых работ на участке Шубароба в Карагандинской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета **19.04.2022 год** на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа**:**

1) на Едином экологическом портале: *https://ecoportal.kz, раздел «Общественные слушания»;*

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: /*https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/details/301252?&lang=ru от 22 апреля 2022 года;*

3) в средствах массовой информации: областная *газета «Новый Вестник» № 14 (1129) 13 апреля 2022 г; Карагандинский областной филиал АО "РТРК Казахстан" (Телеканал «SARYARQA»), 15 апреля 2022г.*

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: *размещение текстового объявления на информационной доскепо адресу: Карагандинская область, Жанааркинский район, Сейфуллинский с.о., с.Интымак, улица Саябак, 17 (информационный стенд акимата), Жанааркинский район, Сейфуллинский с.о., с.Интымак, улица Саябак, 15 (информационный стенд аульного дома культуры с. Интымак) Фотоматериалы представлены в приложении 4 к настоящему протоколу общественных слушаний.*

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов **22.04.2022 года.**

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ТОО «НПК Экоресурс» 500293@bk.ru, 8(7142)504572; Карагандинская область, г.Караганда, ул.Лободы 20 ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Карагандинской области» тел. 8(7212)568166 эл.адрес: expertiza.upr_krg@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: **25 мая 2022 года,** общественные слушания проведены в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom.

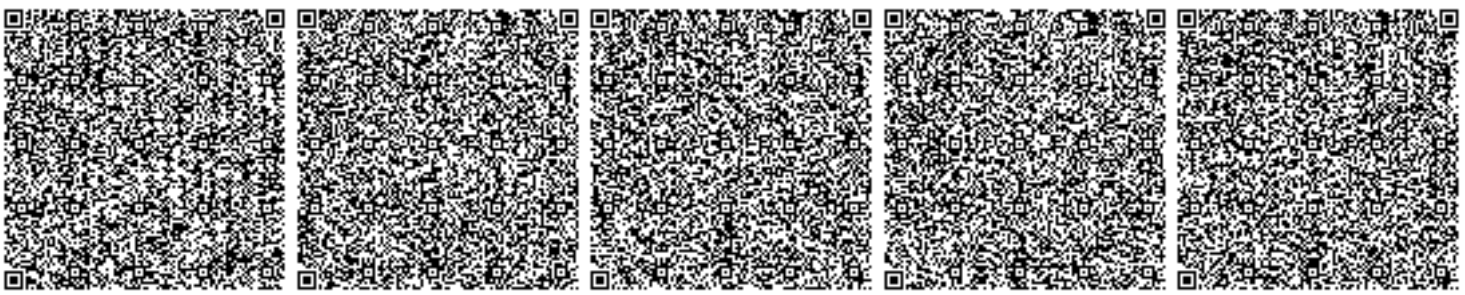
Сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность 35 минут 59 секунд общественные слушания проведения проведены 25 мая 2022 года в 16:00 часов, присутствовали 19 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Протокол размещен на Едином экологическом портале *https://ecoportal.kz/* и на сайте местного исполнительного органа, в разделе «Общественные слушания».

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

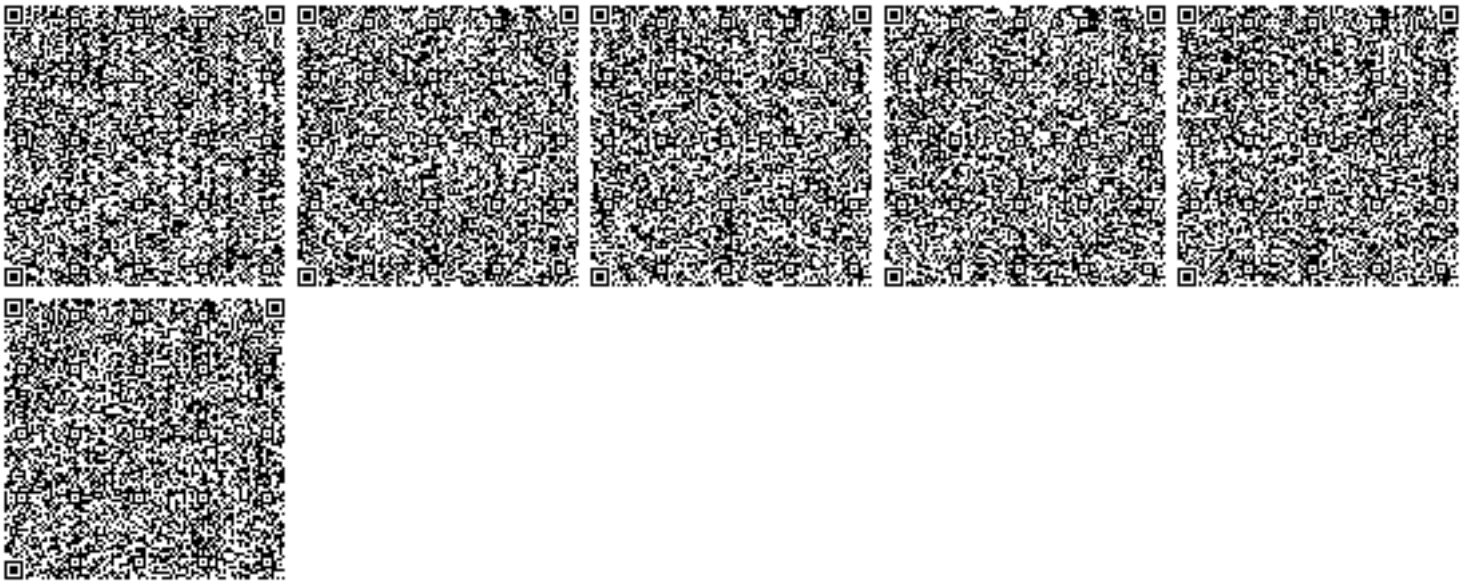
Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Заместитель председателя Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.