

«QAZAQSTAN RESPÝBKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYĞYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNSHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memleket tikmekemesi



Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemenqalasy, Potaninkóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «АлтайГео»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на объект «План геологоразведочных работ на Сакмарихинско-Черноубинской площади»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ32RYS00185259 от 19.11.2021 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

По административному положению, Сакмарихинско-Черноубинская площадь находится в пределах территории административного подчинения акимата г.Риддер и, частично, Глубоковского района Восточно-Казахстанской области. Ближайшее жилье от участков работ расположено (село 8 Марта) на расстоянии от границы Гусляковского участка работ в 500 м.

Контракт на разведку №5253-ТПИ от 06.02.2018 г заключен на 6 лет. Дополнение к Контракту №5338-ТПИ от 29.06.2018 г. Четыре участка, в пределах Контрактной площади, на которых будут проводиться наземные геолого-разведочные работы общей площадью 303.5 кв. км.

Полевые работы планируется выполнять силами генерального подрядчика ТОО «Геолен» и субподрядных организаций в период ежегодно по октябрь (2022-2024 гг). В зимнее время проведение полевых работ не предусматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом предусматривается поэтапное дифференцированное проведение детальных поисковых и разведочных работ в пределах четырех наиболее перспективных участков, характеризующихся различной степенью изученности, по результатам которых будет дана предварительная оценка выявленных объектов с промышленными содержаниями полиметаллов и золота и произведен подсчет запасов категории С2-С1 и прогнозных ресурсов Р1. Колонковое бурение 21 скважин (7 600 м.п).

Средняя плотность грунта для земляных работ принята равной 2,6 т/м³. Объем земляных работ при строительстве всех проектных площадок составит 9718,8 т/год.

Проведение геологоразведочных работ включают: проведение маршрутных поисков масштаба на всей площади Контрактной территории, с целью изучения структурно-минералогических особенностей, определения условий проходки разведочных выработок и др.



параметров; выполнение горных работ, детальных профильных и площадных геолого-опробовательских работ на перспективных участках с целью изучения уточнения параметров их золотоносности; топогеодезические работы; буровые работы; различные виды опробовательских работ; гидрогеологические исследования; технологические исследования; лабораторные аналитические исследования. Проектом предусматривается бурение поисковых и разведочных (оценочных) колонковых скважин в пределах наиболее перспективных участков и на флангах известных месторождений. Бурение скважин будет производиться буровой установкой LF 90 (или ЗиФ 1200) с дизельным приводом. Монтаж – демонтаж и перемещение установки будет проводиться без разборки вышки и агрегатов. Промывка скважин в процессе бурения осуществляется технической водой (за исключением бурения по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости), которая будет по мере необходимости завозиться автоцистерной. В сложных условиях будут применяться безглинистые полимерные растворы, изготовленные на основе гидролизованного полиакриламида.

Для бурения скважин предусматривается строительство дорог общей протяженностью 45 км. Минимальная ширина полотна дороги с учётом перемещения буровых зданий 5 м. При строительстве дорог по косогорам нарезка горизонтального профиля производится на ширину 2,5 м, вторая половина насыпается выбранным грунтом.

Базовый Лагерь включает в себя вертолётную площадку, жилые помещения для временного проживания, технические сооружения типа «мобильный ангар» либо ISO-контейнеры (морские) для безопасного хранения оборудования и запасных частей, хозяйственно-бытовой блок с кухней, помывочной и туалетом, оборудованные места для ГСМ и генераторов, моб.ангар/палатка/контейнер для временного хранения и описания керна (ROMAN).

До начала работ по временному строительству и проходке, плодородный слой почвы снимается и складировается отдельно. По завершению работ при рекультивации плодородный слой почвы возвращается на место, строительный мусор должен быть вывезен с территории.

По завершению буровых работ площадки рекультивируются. Рекультивация буровых площадок принимается в объеме 50% от их строительства. Общая площадь рекультивации площадок, отстойников и временных дорог составит 15,68 га. После данных мероприятий подписывается Акт рекультивации скважины, являющийся одним из документов закрытия скважины.

Планируемое количество рабочих на участке – 26 человек. Режим работы – сезонный. Отопление не требуется. Обеспечение электроснабжения временного полевого лагеря предусматривается от передвижной модульной бензиновой электростанции (Расход на 1 генератор = 3,1 л/ч (2790 л/год)). Водопользование осуществляется из привозной питьевой водой. Канализация - биотуалет.

Проектом предусматривается строительство отстойников для промывочной жидкости на каждой скважине: 2 x 2 x 1 м – основной отстойник. Общий объём извлекаемого грунта при строительстве отстойников на одной скважине 4 м³. Всего для 21 скважин – 84 м³.

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источники выбросов загрязняющих веществ: Дизельгенератор буровой (ист.0001), Дизельгенератор (ист.0002), буровой (ист.0003); Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря (ист.0004); Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря (ист.6001-01); Пыление при бурении (ист.6001-02); Заправка дизельгенератора буровой (ист.6001-03); Заправка бензинового генератора электроснабжения (ист.6001-04); Заправка автотранспорта (ист.6001-05); Пыление при подготовке буровых площадок (ист.6001-06); Пыление при



рекультивации буровых площадок (ист.6001-07); Пыление при строительстве отстойников (ист.6001-08); Пыление при рекультивации отстойников (ист.6002-01); Пыление при строительстве и ремонте подъездных путей (ист.6002-02); Пыление при рекультивации подъездных путей (ист.6003-01); Пыление отвалов ППС (ист.6004-01); Пыление при пересыпке глины (ист.6001-08); Работа ДВС при работе карьерной техники (ист.6001-09); Работа ДВС при работе автотранспорта (ист.6001-10); Работа ДВС при стоянке автотранспорта (ист.6001-11).

Всего 5 источников загрязнения загрязняющих веществ, из них организованных 4. Всего выбросов загрязняющих веществ, с учетом автотранспорта на 1-2 года работы 20.868447032 т/год; на 3 год работы 4.188908772 т/год. Без учета автотранспорта: на 1-2 года работы **17.361776132 т/год**; на 3 год работы **2.688128772 т/год**.

Техническую воду на Сакмарихинско-Черноубинской площади предусматривается получать из поверхностных вод реки Уба и её притоков. Проектом предусматривается завоз бутилированной покупной воды из г.Риддер для снабжение питьевой водой. На участке работ будет предусмотрен биотуалет для персонала. Сброс сточных вод в поверхностные воды и на рельеф местности не предусматривается. По мере необходимости стоки будут вывозиться асмашиной по договору со специализированной организацией на очистные сооружения г.Риддер. Гидрографическая сеть относится к бассейну р. Иртыш. Основной водной артерией участка является р. Уба с многочисленными притоками, среди которых наиболее крупными являются реки Черная Уба и Сакмариха с разветвленной сетью многочисленных притоков. Работы на Сакмарихинско – Черноубинской площади будут проводиться за пределами водоохранных полос водных объектов. При соблюдении правил проведения работ воздействие на подземные воды района исключается.

Среднесуточный расход технической воды на 1 одну скважину, за три года проведения работ составит 0.289 м³/сут - годовая потребность составляет 3.468 м³ – всего на период проведения работ 3797,46 м³. Численность рабочих на участке 26 человек. Расход питьевой воды на участке буровых работ: Вп.в. 112,0 л/сут (0,112 м³/сут) 40,88 м³/год.

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ.

Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих (26 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³. Итого, объем образования составляет 1,95 тонны в год. Временно хранится в металлических контейнерах, еженедельно вывозятся на полигон ТБО. Для приготовления бурового раствора будет использована вода из поверхностного источника.

Намечаемая деятельность относится согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке **по упрощенному порядку**. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.



При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 23.12.2021 года размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

И.о руководителя департамента

Р. Тураров

Исп.: Мамырханова А.Б.
Тел.:87232766432

Заместитель руководителя

Тураров Рауан Ерланович

