

«QAZAQSTAN RESPÝBKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYGYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memleketтік mekemesi



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 «Арану»

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 «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых ТОО «Арану»»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ48RYS00165862 от 04.10.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Объектом исследования являются: площадь блоков М-44-125-(10е-5г-24, 25), М-44-137-(10в-5б-4, 5, 10), М-44-138-(10а-5а-6) в Восточно-Казахстанской области. В административном отношении район проектируемых работ находится на территории Майлинского сельского округа Аягузского района Восточно-Казахстанской области.

Разведочные работы проводятся согласно лицензии №1441-EL от 24 сентября 2021 года. Площадь участка недр по Лицензии составляет 13,2 км².

Ближайшими населенными пунктами являются: село Майлино - 30 км к югу Ушбиик (бывший райцентр) - 29 км к северу от участка. В 40 км к югу от города Аягоз. К северу в 2 км от участка проходит шоссейная асфальтированная дорога Алматы-Усть-Каменогорск.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планируются следующие виды геологоразведочных работ: топографо-геодезические, буровые работы, проходка горных выработок, лабораторные и технологические исследования, проведение камеральных работ по составлению отчета с подсчетом запасов. Разведочные работы на территории площади блоков в Восточно-Казахстанской области согласно расчету сметной стоимости рассчитаны на 6 лет.

На участке работ будет создан полевой лагерь, включающий в себя объекты временного строительства бытового и производственного назначения. Режим работы на участке - вахтовый, смена вахт будет производиться через 15 дней. Непосредственно собственными силами будут выполняться следующие виды работ: подготовительные; камеральные; поисковые маршруты; проходка канав вручную; бороздовое опробование;



керновое опробование; топогеодезические работы; отбор технологических лабораторных проб; геологическая документация горных выработок и скважин; геолого-маркшейдерское обслуживание проходки канав и скважин.

Силами подрядных организаций будет выполнены: механизированная проходка канав; бурение, строительство площадок для буровых скважин; гидрогеологические исследования; лабораторные работы.

Канавы будут проходиться механизированным способом, средняя ширина канав – 1м, глубина 1 м (допускается до 2 м). Всего объем проходки канав 300 м.куб. Для проведения документации и бороздового опробования канавы подлежат ручной расчистке. Объем расчисток составит 10% от общего объема канав (30 м куб). Бурение скважины осуществляется буровыми станками типа СКБ – 4М и СКБ – 5М, укомплектованные гладкоствольным буровым снарядом со съемным керно-приемником системы «Boart Longyear» диаметром 76 мм. По настоящему проекту планируется бурение 560 пог.м колонковых скважин.

Разведочные работы на территории площади блоков в Восточно-Казахстанской области согласно расчету сметной стоимости рассчитаны на 6 лет. Выбросы от источников загрязнения производились на 2022-2025 гг.

Полевые работы будут производиться в период с апреля по октябрь месяц включительно, камеральный период – ноябрь – март месяц. Установленный режим труда на полевых работах: 12 часов труда, 12 часов отдыха, с 15-дневным вахтовым методом.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Всего в атмосферу по предприятию выделяются нормируемые вредные вещества следующих наименований: Железо (II, III) оксиды (3 кл.оп) - 0.000107 т/год, марганец и его соединения (2 кл.оп) - 0.0000092 т/год, азота диоксид (2 кл.оп) - 0.120012 т/год, азота оксид (3 кл.оп) - 0.15600195 т/год, углерод (3 кл.оп) - 0.02 т/год, сера диоксид (3 кл.оп) - 0.04 т/год, , сероводород (2 кл.оп) - 0.000000271 т/год, углерод оксид (4 кл.оп) - 0.100133 т/год, фтористые газообразные соединения (2 кл.оп) - 0.0000075 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.оп) - 0.000033 т/год, Проп-2-ен-1-аль (2 кл.оп) - 0.0048 т/год, формальдегид (2 кл.оп) - 0.0048 т/год, алканы C12-C19 (4 кл.оп) - 0.0480965 т/год, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.оп) - 0.016994 т/год.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности:

- Твердо-бытовые отходы (бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) образуется в результате жизнедеятельности персонала - 0,975 т/год.

- Промасленная ветошь - образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах - 0,06 т/год.

Норма расхода воды питьевой и на хозяйственные нужды составит 0,025 м3/сутки (25л/сутки) на 1 человека или 40,625 м3/год (из расчета обеспечения 13 человек в течение 125 дней в году). Расход технической воды на бурение скважин составит 3 м3 на 1 скважину, что составит 21 м3 на весь период (4 года бурения).

Гидрографическая сеть территории развита слабо, представлена мелкими речками Ащису, Четь и их притоками, принадлежащими бассейну р. Иртыш и притоками рек Аягуз и Баканас, стекающими на юг в направлении оз.Балхаш.

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- Выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух;

- Регулирование топливной аппаратуры ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ;

- Не допускать разливов при проведении отпусков и приема ГСМ;



- Отвод отработанных газов дизельных двигателей через гидрозатвор (емкости с водой);
- Размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке с учетом преобладающего направления ветра;
- Постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность;
- Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования;

- Использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями.

Защита от загрязнения поверхностных и грунтовых вод обеспечивается следующими проектными решениями:

- тампонаж зон поглощения промывочной жидкости при бурении скважин, что позволяет исключить загрязнение водоносных горизонтов, пересекаемый буримыми геологоразведочными скважинами;
- запрещение сброса сточных вод в природную среду;
- не допускать утечек горюче-смазочных материалов и других нефтепродуктов;
- обтирочные материалы на рабочих местах необходимо хранить в закрытых огнестойких емкостях на специальных площадках.
- забор воды из естественных водоемов не планируется: на территории горного отвода не планируется склад ГСМ; сброс неочищенных сточных вод проводить в металлический септик, с дальнейшим вывозом на очистные сооружения; стоянка спецтехники в полевом лагере будет оборудована водонепроницаемым покрытием и ограждена бордюром камнем.

В качестве мероприятий по охране земельных ресурсов и почв предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ.

Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (№04-13/1246 от 20.10.2021 г) участок намечаемой деятельности ТОО «Arapy» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

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. 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 (при подготовке раздела по окружающей среде) необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 05.11.2021 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

