

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘП, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

АО «Национальная атомная компания «Казатомпром»

*010000, Республика Казахстан,
г. Нур-Султан, район «Есиль»,
улица Сызанақ, строение № 17/12,*

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ34RYS00261659 от 24.06.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается план разведки редких металлов и урана на территории участка № 2 месторождения Инкай. На данном месторождении в 2019-2021 годах проводились геологоразведочные работы имеется заключение и разрешение на эмиссии. В 2023 году работы по геологоразведки будут продолжены, существенных изменений не планируется.

В административном отношении район работ входит в состав Туркестанской области, Сузакского района, Каратауского сельского округа. Участок 2 месторождения Инкай находится на территории тополистов масштаба 1:100 000 L-42-87, 88, 99, 100 в юго-западной части Шу-Сарысуйской депрессии. Общая площадь участка № 2 (Южная часть) составляет 183,2 кв.км.

Основным видом работ по заданию является бурение разведочных и гидрогеологических скважин. Общее количество скважин - 282 скв. из них разведочные 260 в т.ч. с керном 117, без отбора керна 143, гидрогеологических 22 скважины. Сроки выполнения разведочных работ планируется на 1 года. Время проведения разведочных работ с января по декабрь 2023 года.

Согласно письма Комитета экологического регулирования и Контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК за №ЗТ-2022-02001391 от 01.08.2022 года, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к видам намечаемой деятельности II категории.

Координаты угловых точек территории исследования: 1. 45°20'01" 67°26'15" 2. 45°16'07" 67°29'49.6" 3. 45°12'00" 67°32'00" 4. 45°11'45" 67°30'32" 5. 45°11'28" 67°22'30" 6. 45°15'20"

67°20'00" 7. 45°16'34" 67°18'58" 8. 45°16'17.6" 67°20'00" 9. 45° 17'44" 67°20'00" 10. 45°20'49.4" 67°23'35" 11. 45°21'15" 67°23'32".

Климат района резко континентальный. Наименьшая температура воздуха в районе наблюдается в феврале, а наибольшая в июле. Средне-февральская температура воздуха +0,5°C, средне-июльская +45°C. Абсолютный минимум температуры -32,5°C, абсолютный максимум +38,3°C, отсюда максимальная амплитуда колебания температуры 60,8°C. Средняя относительная годовая влажность воздуха составляет 50%; максимум приходится на март (69%) и минимум - на август (25%). Характерной особенностью данного в районе являются сильные ветры восточного и юго-западного направления. Ветры эти дуют не переставая от 7-9 и до 18-28 дней, несут массу пыли и бывают такими ураганными, что делают почти не возможной автомобильную езду по дорогам в направлении движения ветра.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рассматриваемая намечаемая деятельность связана исключительно с проведением полевых разведочных работ, без задействования стационарных технологических объектов (предприятие, производство).

Проектом предусматривается проведение детальной разведки участка № 2 месторождения Инкай:

1. Разведка запасов категории С1 бурением скважин по сети 200 x 50 м с отбором керна по вмещающим породам не менее 50 %, а по рудным интервалам не менее 70% в 70% рудных скважин.

2. Разведка запасов категории С2 бурением скважин по сети 800 - 400 x 100 – 0 м с отбором керна по вмещающим породам не менее 50 %, а по рудным интервалам не менее 70% в 70% рудных скважин.

3. Бурение опытных кустов гидрогеологических скважин и одиночных гидрогеологических 22 скважин .

Всего на участке планируются пробурить – 282 разведочных скважин, в том числе: 117 скважин проходятся с отбором керна по продуктивным горизонтам с выходом керна по вмещающим породам не менее 50 %, а по рудным интервалам не менее 70 %, 143 скважин проходятся без отбора керна, 22 гидрогеологических скважин.

Полевые геологоразведочные работы с камеральной обработкой материалов будут выполняться в течение года.

В состав полевых работ входят: бурение разведочных и гидрогеологических скважин; геофизические исследования в скважинах (ГИС); гидрогеологические и инженерно-геологические работы; топогеодезические работы; специальные геологические исследования; экологические исследования; радиоэкологическое сопровождение работ.

На участке № 2 (Южная часть), полевые геологоразведочные работы будут выполняться силами АО «Филиал «Волковгеология» «Оңтүстік ВГ», базирующейся в пос. Тайконур Сузакского района Туркестанской области.

Для выполнения объемов буровых работ Планом предусматривается задействовать 3 (три) передвижные буровые установки БПУ- 1200 МК с буровыми станками ЗИФ-1200 МРК. Электроснабжение буровых установок будет осуществляться с приводом от передвижной дизель генераторной установки ДГУ-АКСА-APD-200.

Полевые работы будут выполняться с вахтового поселка рудника «Каратау», который находится в 12 км от бурового участка. В вахтовом поселке рудника «Каратау» вся сопутствующая инфраструктура (душ, прачечная, столовая).

Снабжение материалами, ГСМ, запасными частями, продуктами питания и другим осуществляется с базы филиала «Оңтүстік ВГ», также будут использоваться снабжение горюче-смазочными материалами осуществляется с ЦПБ (с. Сузак).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при разведке являются: марганец и его соединения; азота диоксид; фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/; проп-2-ен-1-аль; формальдегид (метаналь); железо оксиды; азота оксид; углерод (сажа); сера диоксид; уксусная кислота; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; углерод оксид; углеводороды предельные C12-C19. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности на 2023 год – 35,10297905 т/год.

Водные ресурсы. При разведке на месторождении вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных при разведке. Техническое водоснабжение и хозяйственно-питьевая вода – привозная.

Объем потребления: питьевой воды на 2023 год – 109,5 м³/год; для технических нужд, при проходке глинистых интервалов и промывка фильтров составляет на 2023 год – 7885,34 м³/год.

Сброс хозяйственно бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.

Растительный мир. Несмотря на однообразные климатические условия и рельеф, состав природных не трансформированных растительных сообществ достаточно неоднороден. Для этих условий местобитания характерна ксерогалофитная растительность из полыней туранской и белоземельной, полусухих (кейреук, терескен) и сочных многолетних (боялыч, биюргун, сарсазан) солянок. Во флоре обследованной территории кроме кормовых имеются дубильные (кермеки), красильные (адраспан, итсигек), инсектицидные (адраспан, итсигек, жантак), топливно-древесинные (саксаул, тамариск), декоративные (саксаул, кермек), лекарственные растения.

На планируемой территории редкие виды растительности занесенные, в красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира данным проектом не предусмотрено. В районе проведения работ отсутствуют особо охраняемые природные территории. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при строительстве предусматриваются следующие мероприятия: регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; регулярный техосмотр двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов потребления и производства.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы – 9,675 тонн, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: промасленная ветошь – 0,254 тонн; черные металл - 0,54 тонн; огарков электродов – 0,0054 тонн; буровой шлам- 2496,0 тонн.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договорам.

Намечаемая деятельность: План разведки редких металлов и урана на территории участка № 2 месторождения Инкай, то есть на основании пп. 2.3 п. 2 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

В соответствии с пп. 7.12 п. 7 раздела 2 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, относиться ко 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», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 09.08.2022 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель департамента

К. Калмахан