



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдары үйі).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, Туркестанская область,
город Туркестан, микрорайон Жана Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

АО «Национальная атомная компания «Казатомпром»

Адрес: 010000, РК, г.Астана, район
НҰРА, ул. Сығанақ, 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: KZ91RYS01013062 от 24.02.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается план разведки урана на участке № 5/3 месторождения Буденовское в Шу-Сарысуйской провинции. На участке №5/3 месторождения Буденовское геологоразведочные работы ранее не проводились. В 2024 году Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан была выдана лицензия № 2836-EL от 9 сентября 2024 года АО «НАК «Казатомпром» сроком на шесть лет.

В административном отношении территория участка №5/3 месторождения Буденовское расположена в Каратауском сельском округе, Сузакском районе Туркестанской области. С географическими координатами: С.Ш. 44° 46' 00", В.Д. 67° 48' 00"; С.Ш. 44° 46' 00", В.Д. 67° 49' 00"; С.Ш. 44° 44' 00", В.Д. 67° 49' 00"; С.Ш. 44° 44' 00", В.Д. 67° 48' 00".

Площадь участка работ составляет 4,8 км². Кадастровый номер отсутствует. Объем выбуренной породы при бурении одной разведочной скважины с керном составляют 12,5 тонн, картировочной скважины – 13,92 т., поисковой скважины – 13,48 т. Общее количество скважин – 70, все скважин проходятся с отбором керна. Общий объем изъятия земельных ресурсов составляют 899 тонн в т.ч.: 2025 год: 274 тонн, 2026 год: 625 тонн.

Общая продолжительность полевых работ составит 360 дней. Начало реализации работ запланировано на III квартал 2025 года. Полное завершение работ по объекту, запланировано на конец II квартала 2026 года.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь -27,7С°. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества



выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для разведки запасов категории С2 бурение будет производиться по сети 800-400×100-50 м со сгущением сети до 200×50 м, с отбором керна по вмещающим породам не менее 50 %, а по рудным интервалам не менее 70 % в 70 % рудных скважин.

Для решения перечисленных выше геологических задач планом предусматривается выполнить комплекс геофизических методов исследования скважин (ГИС), включающий: гамма-каротаж (ГК); электрокаротаж в модификациях кажущихся сопротивлений (КС) и естественной поляризации скважины (ПС); инклинометрия (ИН); каротаж по мгновенным нейтронам деления (КНД-м); кавернометрия (КМ); термометрия (ТМ); токовый каротаж ТК.

Всего по проекту предусматривается пробурить 70 скважин (46050 п.м.), в том числе: Картировочное, п.м. – (7000) - 10 скважин; Поисковое, п.м.- (6800) - 10 скважин; Разведочное п.м. – (32250) - 50 скважин;

Продукция - керн: образец горной породы, извлеченный из скважины посредством специально предназначенного для этого вида бурения. Весь поднятый керн передается на хранение в кернохранилище. В дальнейшем керн исследуется и анализируется. После анализа керн возвращается заказчику.

Рассматриваемая намечаемая деятельность связана исключительно с проведением полевых разведочных работ, без задействования стационарных технологических объектов (предприятие, производство). Ниже приводятся сведения с описанием технических и технологических решений для намечаемых работ по детальной разведке. Краткое описание технических решений. Бурение всех видов скважин будет производиться передвижными буровыми установками с поверхности земли БПУ-1200 МК с приводом от передвижного дизеля – генераторной установки ДГУ-АКСА-АС-200. Бурение без отбора керна ведется 3-х лопастными пикобурами \varnothing 132 мм. Бурение с отбором керна в 30-метровом интервале (глубина может варьироваться от 320 м до 370 м) применяется полимерный раствор. Рецепт приготовления 1 м³ полимерного бурового раствора.

Краткое описание технологических решений. Технология бурения на участках, геологический разрез которых представлен перемежающимися пачками глинистых и песчаных отложений, определяет ряд требований к глинистым растворам: устойчивость стенок скважин в течение 2-х суток; эффективная очистка забоя и стенок скважины от выбуренной породы и т.д.

Бурение безнасосное методом 2 «задавленного шарового клапана» с призабойной промывкой. Давление на шаровой клапан от 40 атм. до 50 атм.

Для оптимального выполнения поставленных задач настоящим планом предусматривается в 2025 году: 10 картировочных, по сети 1600х1600 800х800 и средней проектной глубиной 700м. 10 поисковых скважин по сети 800 - 400 × 200 - 100 м и средней проектной глубиной 680м. При положительных результатах планом предусматривается в 2026 году бурение 50 разведочных скважин по сети 800 - 400 × 100 – 50 м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при разведке являются: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; азота диоксид; азота оксид; углерод (сажа, углерод черный); сера диоксид; сероводород; углерод оксид; фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/; проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид); формальдегид (метаналь); уксусная кислота; алканы C12-19 (в пересчете на C); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при разведке: на 2025 год - 8,02194736 тонн; на 2026 год -15,7278287 тонн.

Водные ресурсы. В соответствии с приложением 1 к Постановлению Акимата Южно-Казахстанской области от 24 июля 2017 года № 200 «О водоохранных зонах, полосах, режиме и



особых условиях их хозяйственного использования», а также согласно письму РГУ «Шу-Таласской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов», № 15 от 11.05.2022 г., на территории участка 5/3 месторождения Буденовское водоохранные зоны и полосы отсутствуют.

Хозяйственно-питьевая вода доставляется специальным водовозом из водозабора с. Тайканыр.

При разведочных работах вода используется на питьевые и технические нужды. Для производственных нужд вода используется в приготовлении глинистого раствора, а также промывка фильтров скважин осуществляется чистой технической водой. Питьевая вода для персонала - бутилированная, привозная. Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет эксплуатации артезианских скважин, пробуренных непосредственно в вахтовом поселке. Техническая вода будет доставляться на участок буровых работ техводовозом. Объем водопотребления хоз-бытовые – 99,0 м³ /год; технической воды на участке составляет: 2 310 м³ /год, в т.ч. по годам: 2025 год- 660 м³ /год; 2026 год-1 650 м³ /год.

Водоотведение на участке № 5/3 будут устанавливаться биотуалеты. На южной части участка полевые работы будут выполняться с вахтового поселка рудника «Каратау», на северной части участка полевые работы будут выполняться с вахтового поселка Тайканыр, в вахтовых поселках вся сопутствующая инфраструктура имеется (душ, прачечная, столовая).

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

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

Отходы. При строительстве намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления при строительстве объекта.

К отходам потребления относятся при разведке: твердо - бытовые отходы – 1,518 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся при строительстве: промасленная ветошь – 0,190 тонн/год; отходы черных металлов -0,135 тонн/год; огарки сварочных электродов -0,0027 тонн/год; Буровой шлам – 899 тонн/год.

Все виды отходов размещаются на территории временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

Намечаемая деятельность: План разведки урана на участке № 5/3 месторождения Буденовское в Шу-Сарысуйской провинции, то есть на основании пп. 2.3 п. 2 раздела 2 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, объект относится 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 28.03.2025 года.

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

Руководитель департамента

К. Бейсенбаев

*Исп. Орынкулова М.
Тел: 8-707-170-79-69*

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

