

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ 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 И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,  
Түркістан қаласы, Жаңа Қала шағын ауданы, 32 көшесі,  
ғимараты 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық  
органдар үйі)  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская область  
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,  
здание 16 (Дом областных территориальных органов  
министерств)  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

## АО «НАК «Казатомпром»

Адрес: 010000, Республика Казахстан, г.  
Астана, район «Есиль», улица Сыганак,  
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: №KZ19RYS00340305 от 17.01.2023 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Данным заявлением рассматривается план разведки урана на территории участка Восточный Жалпак Туркестанской области.

В административном отношении участок Восточный Жалпак находится с/о Сузак, Сузакского района, Туркестанской области. Площадь объекта составляет 69,7 км<sup>2</sup>. Продолжительность разведки с 01.04. по 31.10.2023 года, с 01.01.2024 года по 30.09 2027 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.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32°C) при максимальных суточных значениях +44°C, минимальная температура приходится на январь -27,7°C. 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

Детальная разведка проводится бурением по сети 800-400×100-50 м для выявления запасов урана категории С2, и по сети 200×100-50 м - категории С1. Бурение без отбора керна проводится



до кровли продуктивных отложений и с отбором керна по продуктивным отложениям и рудным интервалам с выходом керна более 50% и более 70%, соответственно. При этом, первые три метода из комплекса (гамма-каротаж, электрокаротаж КС, ПС, инклинометрия) будут выполняться во всех скважинах, независимо от их целей, задач и назначения. Производственная мощность - общее количество скважин - 1 481 скв., в том числе 12 гидрогеологических скважин, из числа гидрогеологических скважин 2 скважины (центральная в кусте и 3 одиночные опытные) запланированы с отбором керна, с выходом керна от 50% до 70%, остальные 3 скважины (наблюдательные в кусте) - без отбора керна, и 5 мониторинговые скважины глубиной 15 м бурятся без отбора керна. Средняя глубина разведочных скважин составляет - 200 м общий объем бурения 294950 пог.м. *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.

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  $\varnothing$  от 118 мм до 132 мм. Бурение с отбором керна в 30-метровом интервале бурения с керном (глубина может варьироваться от 110 м до 190 м) применяется полимерный раствор. Рецепт приготовления 1 м<sup>3</sup> 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 "задавленного шарового клапана" с призабойной промывкой. Давление на шаровой клапан от 40 атм до 50 атм.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

*Атмосферный воздух.* Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при разведке являются: марганец и его соединения; азота диоксид; фтористые газообразные соединения; проп-2-ен-1-аль; формальдегид (метаналь); железо (II, III) оксиды; азота оксид; углерод (сажа); сера диоксид; пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния; углерод оксид; углеводороды предельные C12-C19. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности на 2024 год - 4 6 , 8 4 8 3 6 т/год, на 2025 год - 52,043866 т/год, на 2026 год - 46,84836 т/год, на 2027 год - 24,97456 т/год.

*Водные ресурсы.* При разведке на месторождении вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных при разведке. Питьевое водоснабжение работников будет осуществляться бутилированной водой, в объеме 25 л в сутки на одного работающего. На технические нужды вода будет привозиться в автоцистерне с населенного пункта Таукент. Объем потребления: питьевой воды на 2024 год - 99,36 м<sup>3</sup>/год, на 2025 год - 103,68 м<sup>3</sup>/год; на 2026 год - 99,36 м<sup>3</sup>/год, на 2027 год - 51,84 м<sup>3</sup>/год; для технических нужд, при проходке глинистых интервалов и промывка фильтров составляет на 2024 год - 7850 м<sup>3</sup>/год, на 2025 год - 8491,26 м<sup>3</sup>/год; на 2026 год - 10330 м<sup>3</sup>/год, на 2027 год - 3925,4 м<sup>3</sup>/год.

По окончании работ на каждом участке нарушенных земель будет осуществляться рекультивация, нанесением ранее снятого плодородного слоя почвы

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, бюргун,



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 на 2024 - 2026 года – 1,725 т/год, на 2027 год – 0,862 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

*К отходам производства относятся:* промасленная ветошь на 2023 - 2026 года - 0,15 тонн, на 2027 год – 0,075 т/год; буровой шлам на 2024 год - 1683 тонн, на 2025 год – 1815,5 т/год на 2026 год - 2215 тонн, на 2027 год – 841,7 т/год; отходы черных металлов на 2024 – 2026 года – 0,27 т/год, на 2027 год – 0,135 т/год; огарки сварочных электродов на 2024 – 2026 года – 0,117 т/год, на 2027 год – 0,0585 т/год.

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 урана на территории участка Восточный Жалпак Туркестанской области, 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, 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](http://esportal.kz) от 27.02.2023 года.

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

**Руководитель департамента**

**К. Калмахан**

*Исп. Бейсенбаева Б.  
Тел: 8(72533) 59-627*

Руководитель департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы

