



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдары үйі).
Телефон - 8(72533) 5-30-20
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

Республика Казахстан, Туркестанская область,
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 5-30-20
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ТОО «СОВМЕСТНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ЮЖНАЯ
ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ»**

Адрес: 161006, РК, Туркестанская область,
Сузакский район, Кыземиевский с.о., п.Кыземиев,
мкр. 1, дом № 23, кв 36

**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: № KZ44RYS01869157 от 14.08.2026 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается «Проект разработки участка № 4 месторождения Инкай в Сузакском районе Туркестанской области.

Проектом предусматривается проведение добычи урана способом подземного скважинного выщелачивания на участке №4 месторождения Инкай в Сузакском районе Туркестанской области.

Проектом предусматривается корректировка в связи с изменением количества скважин, добыча урана на период 2026-2029 гг. согласно проекта 2025 года была 8217 тонн, в настоящем проекте 7605 тонн. Идет изменение скважин по годам: 2026 г. с 422 до 404; 2027 г. с 0 до 427; 2028 г. с 234 до 392; 2029 г. с 54 до 62. Ранее была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности и выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ73VWF00349402 от 16.05.2025 года, где разработана рабочая программа со следующим графиком добыча урана: 2025 г. – 2350 т/г., 2026 г. – 2400 т/г., 2027 г. – 2400 т/г., 2028 г – 2400 т/г., 2029 г – 1017 т/г. Изменения связаны с тем, что проектом 2025 года основные работы были предусмотрены на территории Кызылординской области, тогда как в настоящем заявлении работы распределены согласно проекту 2021 года.

В административном отношении рассматриваемая территории относится к Сузакскому району Туркестанской области Республики Казахстан. Рудник «Южный Инкай» располагается в юго-западной части Мынкудукского рудного поля, входящего в состав Шу-Сарысуьской урановорудной провинции. Общая площадь геологического отвода составляет 192,2 км². Участок граничит со всех сторон с пустынными землями. Ближайший населенный пункт (п. Тайконыр) расположен с северо-востока на расстоянии около 10 км. Вахтовый поселок предприятия расположен с северо-востока на расстоянии около 5 км. Площадь горного отвода-



79,37 км², глубина отработки – минус 510 м. Площадь участка - 0,67 га (19-297-021-404); – 1,1 га (19-297-021-401); – 12,11 га (19-297-021-402); – 44,19 га (19-297-021-403); – 47,94 га (19-297-021-498); – 90,61 га (19-297-021-329); – 136,2 га (19-297-021-279); – 352,0 га (19-297-021-278); – 483,3 га (19-297-021-400); – 3,64 га (19-297-021-665); – 38,45 га (19-297-021-666); – 5,158 га (19-297-021-667) с географическими координатами С.Ш.45°11'45", В.Д. 67°30'32"; С.Ш.45°11'02", В.Д. 67°32'12"; С.Ш.45°11'42", В.Д.67°33'18"; С.Ш.45°12'18", В.Д.67°33'20". Срок начало и завершения намечаемой деятельности: реализация намечаемой деятельности охватывают период с 2026 - 2029 год.

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

Существенных изменений в деятельности предприятия нет. Технология добычи урана остается неизменной - методом подземного скважинного выщелачивания.

Рабочая программа разработана со следующим графиком добыча урана: 2026 г. – 2400 т/год, 2027 г. – 2400 т/год, 2028 г. – 2400 т/год, 2029 г. – 405 т/год.

График бурения скважин по участку №4 выглядит следующим образом: всего скважин – 1285, всего технологических – 1232, из них: откачных – 271, реверсивных – 2, закачных – 889, наблюдательных – 70, перебуры – 6, эксплуатационных – 47.

Скважины подземного выщелачивания-скважины, предназначенные для вскрытия рудных тел и извлечения продуктивных растворов из недр. По своему назначению они подразделяются на технологические (закачные и откачные), наблюдательные. Скважины закачные - с скважины предназначены для подачи выщелачивающих растворов в продуктивный горизонт. Скважины откачные-предназначены для подъёма насыщенных ураном продуктивных растворов. Скважины наблюдательные-предназначены для наблюдения и контроля за геохимическим состоянием рудовмещающего горизонта, растеканием технологических растворов за пределы эксплуатационных участков, и их возможными перетоками в надрудный и подрудный горизонты. Также в рамках проекта будут пробурены эксплуатационно-разведочные скважины. Настоящим проектом предусматривается перебур скважин, взамен вышедших из эксплуатации скважин до завершения отработки блока. В основном при бурении скважин на участке № 4 месторождения Инкай, подрядные организации используют передвижную установку (платформа на ходу) типа БПУ-1200 с с монтированным в утеплённом буровом здании станком ЗИФ-1200 МР.

Техническая характеристика буровой установки БПУ-1200М: глубина бурения 350÷600 м при конечном диаметре скважины 161 мм; диаметр бурильных труб – 50; 63,5; 73 мм; частота вращения бурового инструмента – 75; 136; 231; 288; 336; 414; 600 об/мин; наибольшее усилие подачи: вверх – 150 кН; вниз – 50кН; грузоподъёмность лебёдки – 5,5 кВт; тип бурового насоса – НБ-32; НБ-50; подача – 540 л/с; максимальное давление – 4,0 МПа; приводная мощность – 32 кВт; механизм свинчивания и развинчивания труб – РТ-1200М.

Подземное скважинное выщелачивание (ПСВ) является способом разработки рудных месторождений без поднятия руды на поверхность путем перехода природного урана в продуктивный раствор непосредственно в недрах. С этой целью через скважины, пробуренные с поверхности, в рудную зону подают выщелачивающий раствор, содержащий химический реагент (раствор серной кислоты), способный переводить минералы урана в растворимую



форму. Раствор, пройдя путь от закачной скважины до откачной, поднимается с помощью технических средств (насосов) на поверхность, поступает в технологические узлы приема и распределения растворов (ТУР) и по трубопроводам транспортируется на установку для его переработки. При скважинном выщелачивании не происходит существенного изменения структурного состояния недр, так как не производится выемка горнорудной массы. Отпадает необходимость строительства хвостохранилищ для хранения отходов повышенного уровня радиации. После отработки рудных тел и промывки технологических блоков водой происходит постепенное восстановление естественных окислительно-восстановительных условий и процесс рекультивации состава подземных вод рудовмещающих водоносных горизонтов. Таким образом, способ подземного скважинного выщелачивания, является более экономичным и экологически безопасным методом добычи урана по сравнению с шахтным и карьерным способами.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными источниками выбросов ЗВ при проведении разработки являются: оксид железа, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, углеводороды C12-C19, сажа, диоксид серы, сероводород, формальдегид, бенз(а)пирен, керосин, пыль неорганическая 70-20%. *Общий объем выбросов составят:* 2026 год - 16,5 т/год, 2027 год - 16,5225 т/год, 2028 год - 16,48 т/год, 2029 год - 16,0541 т/год.

Водные ресурсы. В период эксплуатации объекта вода используется для хозяйственно - бытовые и производственные нужды. *Объем потребления воды в период горно - подготовительных работ:* для питьевых нужд: 2026 год - 255,5 м³/год; 2027 год - 273,75 м³/год; 2028 год - 255,5 м³/год; в 2029 год - 36,50 м³/год. Объем буровых сточных вод составит – 2026 год - 624,09 м³/год; в 2027 год - 659,62 м³/год; 2028 год - 605,55 м³/год; 2029 год - 95,78 м³/год.

Производственно-техническое водоснабжение буровых работ на участке № 4 месторождения Инкай осуществляется с водозабора, состоящего из скважин №№ 6288, 6289 (глубина при обсадке: 344,2 м и 335,7 м соответственно) за счет вод водоносного комплекса сенонских (жалпакских) отложений. Для отвода хозяйственно - бытовых сточных вод предусмотрено емкость с последующим вывозом ассенизационной машиной по договору со специализированной организацией. Для фекальных стоков предусматривается установка биотуалетов, которые по мере наполнения опорожняются ассенизационными машинами и вывозятся согласно заключенным договорам со специализированными организациями. Сброс сточных вод в природные водоемы отсутствует.

Растительный мир. Основное воздействия на растительный покров приходится при строительных работах основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Основными видами воздействия являются уничтожение живого напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Животный мир. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается.



Отходы. При реализации намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердые бытовые отходы – 2026 год – 2,1 т/г., 2027 год – 2,25 т/г., 2028 год – 2,1 т/г., 2029 год – 0,3 т/г.

К отходам производства относятся: промасленная ветошь - 0,102 т/год, огарки сварочных электродов - 0,003 т/год, нерадиоактивный буровой шлам: 2026 год – 6590,454 т/год, 2027 год – 6990,91 т/год, 2028 год – 6477,6 т/год; 2029 год – 998,44 т/год.

Сбор и временное хранение нерадиоактивных буровых шламов на геотехнологическом поле (ГТП) рудника производится временно в специальных шламонакопителях, далее неиспользуемая часть направляется в специализированные организации по договору с целью последующей утилизации.

Временное хранение отходов предусмотреть в установленных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договору.

Намечаемая деятельность: «Проект разработки участка № 4 месторождения Инкай в Сузакском районе Туркестанской области», то есть на основании по пп. 2.6 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, подземная добыча твердых полезных ископаемых.

В соответствии с пп. 7.13. п. 7 раздела 1 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча урановой и ториевой руд, обогащение урановых и ториевых руд, производство ядерного топлива, относится к I 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 08.09.2026 года.

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

Руководитель департамента

Б. Мусабек

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



Руководитель департамента

Мұсабек Байбатыр Базарбайұлы

