

«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

№

ТОО «СП «Будёновское»

050060, Республика Казахстан, г. Алматы,
Алмалинский район, улица БОГЕНБАЙ БАТЫРА,
дом № 156/2

Заклучение 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: №KZ40RYS00317811 от 28.11.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается рабочий проект «Обвязка технологических блоков 2023 года на участке 6-7 месторождения «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области с географическими координатами: с.ш. 44° 38' 59" в.д. 67° 41' 41". Площадь участков – 330 га.

Проектируемый объект находится на действующих участках 6-7 месторождения урана «Буденовское» в Сузакском районе Туркестанской области. Продолжительность строительства при обвязке скважин с 01 января 2023 года по 30 сентября 2024 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

Проектом предусмотрено освоение и обвязка технологических блоков: И215; И216; И217; И218; И219; И220; И222; И223; И224; И225; И245; И246; И247; И248; И384; И385; И386; И388; И389; И390; И391; И392; И393; И394; И395; И396; И400; И401; И402; И403; И404; И405; И406; И407. В каждом технологическом блоке предусмотрено сооружение УПРР и УПМР. Общее количество скважин -1339, в том числе: закачных - 924, откачных-410, наблюдательных -5. Бурение скважин выполняется по отдельному проекту. Общее количество технологических



узлов: УПРР -34, УПМР34 УПРР и УПМР связаны технологическими трубопроводами ПР, МР, ВР с отстойниками проектируемого перерабатывающего комплекса. Подача готового выщелачивающего раствора в закачные скважины осуществляется под давлением не более 3 атм. через УПРР. Трубопроводы ПР, МР, ВР выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR13,6 630, 450, 315 по ГОСТ 18599-2001. С целью предохранения от солнечной радиации и резких перепадов температур, проектом принята подземная прокладка трубопроводов на глубину - 0,7 м в обваловании местным грунтом на высоту 300 мм. Внутриблочная обвязка от УПРР к закачным скважинам выполняется с применением полиэтиленовых труб PE100 50 SDR 13,6 и от откачных скважин к УПРР PE100 63 SDR11. Прокладка этих трубопроводов осуществляется в траншеях на глубине 1,7 м. Сбор продуктивных растворов из откачных скважин производится в УПРР. Продукция геотехнологического полигона добычных скважин - урансодержащий продуктивных раствор (ПР), который является промежуточным продуктом в цикле добычи урана. Физическая характеристика ПР: · плотность раствора - 1030÷1050 кг/м³; · температура - 25÷30 °C; · мех. взвеси - 20 мг/л; вязкость - 1,0÷1,5 сантипуаз. Общая длина трубопроводов 24856 м.

Маточники сорбции из отстойника ВР технологическими горизонтальными насосами технологической насосной станции проектируемого перерабатывающего комплекса направляются на геотехнологическое поле (ГТП) по магистральным трубопроводам и через технологические распределительные колодцы распределяются к контейнерам УПМР (узел приема маточных растворов). Также из насосной ВР насосами уже повышенного давления раствор МР подают в технологические узлы приготовления выщелачивающих растворов повышенной концентрации. В маточный раствор в узлах ТУПВРПК подаётся концентрированная серная кислота 92,5% и получается раствор ВРПК с концентрацией 100 г/л., который по магистральным трубопроводам через распределительные колодцы направляется в контейнера УПМР, где впрыскивается в маточный раствор до концентрации 5-20г/л и в дальнейшем через соседние контейнера УПРР (узел приема и распределения растворов) этот выщелачивающий раствор (ВР) мелкими трубами d50 (Ду40) распределяется в закачные скважины. Продуктивные растворы (ПР) подземного выщелачивания урана поднимаются погружными насосами из откачных скважин, расположенных на эксплуатационных блоках геотехнологического поля и собираются в коллекторах контейнеров УПРР и далее транспортируются по магистральному трубопроводу в отстойник ПР, где происходит его отстаивание и усреднение. Из отстойника ПР продуктивные растворы горизонтальными насосами технологической насосной станции ПР направляются на сорбцию урана в нижнюю часть напорных сорбционных колонн проектируемого перерабатывающего комплекса. Трубопроводная обвязка геотехнологического полигона (ГТП) предусматривается полиэтиленовыми трубами (PE100, SDR11 и SDR13,6). Кислотопровод d89x6 ст.20 ГОСТ 8732-78 идущий от склада серной кислоты разветвляется на трубы d57x7 ст.20 ГОСТ 8732-78 и подключается к 4 контейнерам ТУПВРПК. Трубопроводы PE100 d160 и d110 идущие с блоков к отстойнику ВР предназначены для перекачки буровых и промывочных вод. Все технологические трубопроводы оснащены запорной и регулирующей арматурой. Кроме того производится монтаж воздушных линий 10 кВ, прокладка кабельных линий 0,4 кВ и установка понижающих трансформаторных подстанций КТПН-160 кВА и 400 кВА.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: пыль абразивная; пыль неорганическая содержания 70-20% двуокиси кремния; азота диоксид; фтористые газообразные соединения; железа оксиды; марганец и его соединения; бутадиев; ксилон; уайт – спирт; метилбензол; бутилацетат; ацетон; алканы. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу - 4,8388 т/год.



Водные ресурсы. При строительстве вода используется на питьевые и технические нужды, который доставляется привозным путем. Объемы воды для хоз-бытовых нужд составит- 450 м³/год. Объем воды для технических нужд составит- 2150 м³/год.

Сброс хозяйственно бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог.

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.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы - 4,725 т/год. Образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: отходы лакокрасочных средств – 0,3977 т/год; промасленная ветошь – 0,005945 т/год; отработанные масла – 0,159 т/год; отработанные масляные фильтры – 0,019 т/год; отработанные аккумуляторные батареи – 0,174 т/год; огарки сварочных электродов - 0,047 т/год; отработанные шины – 0,0191 т/год.

Намечаемая деятельность: Рабочий проект «Обвязка технологических скважин опытно-добычного блока на участках 6,7 месторождения «Буденовское»» по пп. 2.6 п. 2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, подземная добыча твердых полезных ископаемых.

В соответствии пп. 3.1 п.3 раздела 1 приложению 2 Кодекса, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, относиться ко 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 20.12.2022 года.

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

Руководитель департамента

К. Калмахан

Исп. Малик Р.
Тел: 8(72533) 59-627



Руководитель департамента

Қалмахан Қанат Қалмаханұлы

