

«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 «Инкай»

161000, Республика Казахстан,
Туркестанская область, Сузакский район,
с/о Каратау, с. Сарыжаз, квартал 021,
дом №194

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: №KZ10RYS00201272 от 05.01.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении месторождение Инкай (участки Сателлит-1, Сателлит-2, здание компрессорной и ЦППР) находится в Созакском районе Туркестанской области.

ТОО СП «Инкай» является действующим предприятием, занимающиеся добычей и переработкой урана методом скважинного выщелачивания. Режим работы - круглогодично.

Данным заявлением рассматривается Техническое перевооружение компрессорных на участках Сателлит - 1, Сателлит - 2 месторождения Инкай. Продолжительность строительства - 2 месяца, с началом строительства июль 2022 года.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32°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

Модели GA 30 и GA 75 - одноступенчатые винтовые компрессоры с впрыском масла и воздушным охлаждением, приводимые от электродвигателя. Они смонтированы в звукоизолированном корпусе. Управление компрессорами осуществляет регулятор Elektronikon II производства компании Atlas Copco. Электронный модуль управления смонтирован на панели с правой стороны. Шкаф электрооборудования, в котором смонтирован пускатель



двигателя, установлен за этой панелью. Также предусмотрен конденсатоуловитель с системой слива с электронным управлением (EWD). Компрессоры оснащены осушителем воздуха. В них предусмотрена также система автоматического слива конденсата. Осушитель удаляет конденсат из сжатого воздуха путем его охлаждения почти до температуры замерзания воды.

Модель GA - 315 - одноступенчатый винтовой компрессор с функцией впрыска масла и с механическим приводом от электродвигателя, помещенные в звукопоглощающий корпус. Блок EWD (блок слива конденсата с электронным управлением) обеспечивает своевременный слив конденсата и предотвращает попадание воды в сеть сжатого воздуха. При любом нарушении процесса слива конденсата блок EWD формирует предупреждающее сообщение на дисплее регулятора Elektronikon. Также компрессор оснащен маслосборной коробкой, устанавливаемой под установкой и собирающей масло при случайной его утечке, предотвращая разлив масла по полу. В компрессор GA-315 установлена система дросселирования входа, которая предназначена для поддержания давления в сети сжатого воздуха в пределах узкого диапазона, уменьшая поток воздуха на входе (50 % - 100 %). Компрессор специально разработан для длительной работы во влажной атмосфере в условиях высокой температуры окружающей среды. Максимальная температура окружающего воздуха 50°C (122°F).

Участок основного перерабатывающего завода на 1-ом геологическом участке месторождения Инкай, участок Сателлит-1 с перерабатывающим комплексом и добычными полигонами (технологическими блоками добычи урана методом подземного скважинного выщелачивания), участок Сателлит-2 – с перерабатывающим комплексом и добычными полигонами. Намечаемая деятельность направлена на оптимизацию мощностей, существующих компрессорных на участках Сателлит-1 и Сателлит-2 путем взаимозамещения компрессорных агрегатов. Задача - перенос маслозаполненных винтовых компрессоров и запорной арматуры, мощностью $Q=5,76 \text{ м}^3/\text{мин}$ и $Q=10 \text{ м}^3/\text{мин}$ (марки компрессоров - Atlas Copco GA-315/1, GA-315/2), со здания компрессорной участка Сателлит-2 в помещение №8 (компрессорная) в здании ЦППР участка Сателлит-1, а также перенос маслозаполненных винтовых компрессоров и запорной арматуры, мощностью $Q=47 \text{ м}^3/\text{мин}$ (марки компрессоров - Atlas Copco GA-75, GA-30/1,2), со здания ЦППР участка Сателлит-1 до здания компрессорной участка Сателлит-2. Компрессоры предназначены для подачи сжатого воздуха в ЦППР в технологический цикл.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; олово оксид; свинец и его неорганические соединения; азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод (Сажа); сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; диметилбензол; бенз/а/пирен; хлорэтилен; бутилацетат; формальдегид; пропан-2-он (Ацетон); циклогексанон – 3; алканы C_{12-19} ; взвешенные частицы; пыль неорганическая, содержащая более 70% двуокиси кремния; пыль неорганическая, содержащая 70 - 20 % двуокиси кремния. Объем выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве составят – 0,5 т/период. При эксплуатации проектируемых объектов выбросы ЗВ отсутствуют, так как компрессорная работает на электричестве.

Водные ресурсы. При строительстве водоснабжение привозное для питьевых и хоз. бытовых нужд строителей. Ориентировочный годовой расход воды составит $46,5 \text{ м}^3$. Техническая вода используется для полива автодорог. Хозяйственно - бытовые сточные воды сбрасываются в бетонированный выгреб емкостью 10 м^3 , которые согласно договору по мере накопления передаются специализированным организациям.

Растительный мир. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На земельном участке, отведенном для разработки карьера, зеленые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений на территории объекта не предусматривается. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной



деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет.

Животный мир. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет; операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Отходы. Образующие отходы при строительстве – ТБО; тара из - под ЛКМ; огарки сварочных электродов; промасленная ветошь, отходы мастики. Все отходы складироваться на специально отведенной территории, которые по мере накопления вывозятся специализированной организацией согласно договору. Общий объем, образующих отходов при строительстве составят 0,1371 т/год.

Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствуют. Применение возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности не предусмотрено.

Намечаемая деятельность: Техническое перевооружение компрессорных на участках Сателлит - 1, Сателлит - 2 месторождения Инкай по пп. 2.6 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год.

В соответствии с пп. 3.1 п. 3 раздела 1 приложению 2 Кодекса и пп.4 п.3 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, 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) присутствуют, то есть в отчете о возможных воздействиях.

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

1. Согласно требованиям ст. 238 Кодекса предусмотреть мероприятия при использовании земель при проведении работ.

2. Согласно требованиям ст. 246 Кодекса предусмотреть мероприятия по защите и охране животного мира при добыче.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

4. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

5. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

6. Представить протокол общественных слушаний по намечаемой деятельности на основании п.1 ст. 73 Кодекса, общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях и согласно требованиям пп. 4) п. 3 Главы 1 «Правил проведения



общественных слушаний» Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Руководитель департамента

К. Калмахан

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

И.о. руководителя департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы

