

«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 «Азиатский газопровод»

Адрес: Республика Казахстан, город
Алматы, Алмалинский район, проспект
Абая, 109В

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: №KZ94RYS00175898 от 28.10.2021 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектируемая площадка АВО газа находится на территории действующей компрессорной станции КС-2, предприятия с развитой сетью транспортных связей.

На КС-2 предусмотрен проезд для автомобильной, пожарной техники и кранов. Для подъезда автотранспорта к площадкам АВО газа и к электропомещению используются существующие и проектные автодороги с асфальтобетонным покрытием.

Компрессорная станция №2 «Керейт» КС-2 расположена на 309,5 км трассы магистрального газопровода «Казахстан - Китай» на территории с. Балыкты, Тюлькубасского района, Туркестанской области. Вблизи проектируемых объектов отсутствуют открытые водные источники. Объекты расположены за пределами водоохраной зоны и полосы. Самая ближайшая река Кокбулак протекает на расстоянии порядка 550 метров от территории КС - 2. Сноса зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия.

Климат района континентальный. Лето жаркое, засушливое, продолжительное. Зима короткая, колебание температур воздуха в течение суток и сезонов года значительны. Годовая амплитуда колебания температур воздуха равна 78°C. Снежный покров образуется в конце октября и неустойчив. Ввиду частых оттепелей, высота его не превышает 10 - 19 см. Выпадение атмосферных осадков в течение года в районе неравномерное. Среднегодовая величина осадков равна 240 мм, основное количество из них приходится на зимне - весенний периоды. Глубина промерзания почвы в районе не превышает 20 - 30 см. Однако, в отдельные годы глубина промерзания почвы достигает 68 см, последняя и принимается при всех расчетах для строительства.



Краткое описание намечаемой деятельности

Компрессорная станция КС-2 включает в себя 3 газоперекачивающих агрегата СС401 ÷ СС403 (2 рабочий, 1 резервный - существующее положение). Аппараты воздушного охлаждения (АВО) COL 301÷COL 305 (существующий) предназначены для снижения температуры газа после процесса компримирования.

Причина модернизации - недостаточное охлаждение природного газа после АВО до требуемых технологических показателей. Согласно специфическим требованиям эксплуатации газопровода Казахстан - Китай, фактической ситуации, условий окружающей среды на площадке компрессорной станции КС - 2, а также исходя из расчета аппаратов воздушного охлаждения принято решение об установке 8 шт. АВО (тип АВО - Айсберг 12,5 - Б1 - ВЗТ/7-1-12-С) в дополнение к 5 единицам существующих.

Настоящим проектом предусмотрена модернизация АВО газа на КС-2:

- монтаж новых отдельно стоящих АВО для природного газа поз. COL 301÷ COL 313;
- нагнетательный способ принудительной подачи охлаждающего воздуха на теплообменную поверхность АВО;
- в пространстве АВО предусмотрены горизонтальные теплообменные секции;
- вентиляторы оснащены редукторным приводом;
- металлическая несущая конструкция АВО предназначена для установки аппаратов в районах с сейсмичностью до 9 баллов, со скоростным напором ветра по V географическому району;
- АВО оборудуются комплектующими системами;
- автоматизированное управление вентилятором с частотным преобразователем скорости вращения электродвигателя и вибровыключателем электродвигателя;
- с жалюзи с ручным приводом;
- с площадками обслуживания жалюзи АВО газа;
- предусмотрена лестница типа 3 для возможности выхода на площадку;
- возможность включения и выключения АВО газа по месту, а также удаленно с диспетчерской компрессорной станции;

Проектные аппараты воздушного охлаждения установлены на площадке КС – 2 блочно. АВО газа рассчитаны на максимальную выходную температуру - 50°С. При повышении температуры газа на выходе из АВО выше 60°С, предусмотрен сигнал тревоги. При повышении температуры газа на выходе из АВО выше 65°С, предусматривается аварийный останов компрессорной станции. Рабочее давление АВО составляет 9,81 МПа. Проектные АВО газа поз.COL 306÷ COL 313 укомплектованы вентиляторами мощностью N=18,5 кВт. Режим работы АВО - непрерывный, круглосуточный. Продолжительность строительства - 01 июня по 31 августа 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Строительство. Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются: САГ; компрессор; котел битумный; электросварка; покраска; укладка асфальта; разгрузка – хранение инертных материалов (щебня, песка и ПГС); земельные работы (ПРС, глина); станок для резки; шлифовальная машина; пила; станок сверлильный; пескоструйный аппарат; гидроизоляция; пыление колес от передвижных источников; АВО газа.

Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; никель оксид; азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; диметилбензол; метилбензол; бутан-1-ол; этанол; бутилацетат; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; пропан-2-он; сольвент нафта; уайт – спирт;



алканы C12-19; взвешенные частицы; пыль неорганическая 70-20% содержащая двуокиси кремния.

При строительстве предполагаемые объемы выбросов ЗВ в атмосферу составят: на 2023 год - 8,40307786 т/год.

Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при эксплуатации являются: сероводород; метан; смесь природных меркаптанов.

При эксплуатации предполагаемые объемы выбросов ЗВ в атмосферу составят: на 2023 - 2030 года - 64,52204 т/год.

При эксплуатации объекта началом аварии является разгерметизация одного из аппаратов или участкам трубопровода, входящих в состав технологического блока. Основными наиболее опасными элементами проектируемого объекта, являются технологические газопроводы и технологическое оборудование с природным газом.

Водные ресурсы. На строящемся объекте для технических и санитарно - бытовых нужд работников предусматривается использование воды из существующей водопроводной линии. Питьевая вода используется бутилированная. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые и технологические нужды работников при строительстве объекта составит: 10,584 м³/сутки; 1259,496 м³/год.

Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения, хозяйственно - бытовые сточные воды будут отводиться во временный бетонированный септик, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией силами строительного Подрядчика.

Питание строителей предполагается осуществлять в мобильных столовых. Потребность в туалетах удовлетворяется за счет мобильных туалетных кабин, обслуживаемых специализированной организацией. Организация осуществляет мойку и санитарную обработку туалетных кабин. После окончания строительства необходимо обеспечить рекультивацию земель, занимаемых под септик и биотуалет.

Данным проектом предусматривается модернизации АВО газа КС-2.

Ранее установленные нормативы предельно - допустимых сбросов загрязняющих веществ, отводимых со сточными водами компрессорной станции №2 «Кереит» (включая вахтовый поселок) указаны в заключении государственной экологической экспертизы за №KZ27VCSY00131615 от 01.10.2018 года, выданный Департаментом экологии по Туркестанской области.

При эксплуатации объекта дополнительного набора персонала не планируется. Работы будут вести существующий персонал. В период эксплуатации объекта увеличение нормативных объемов ПДС не предвидится.

Растительный мир. На территории добычных работ отсутствуют зеленые насаждения и растения. В связи с этим загрязняющие вещества, выбрасываемые при проведении работ не повлияют на растительность.

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

Отходы. При строительстве образуются такие отходы, как: отходы ЛКМ; промасленная ветошь; ТБО; огарки электродов; строительные отходы; металлолом. Объем отходов, образуемых при строительстве - 19,84473 т/год, в том числе: отходы ЛКМ - 0,2054 т/год; промасленная ветошь - 0,044 т/год; ТБО - 1,2 т/год; огарки электродов - 0,04 т/год; строительные отходы - 18,236 т/год; металлолом - 0,02933 т/год.

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



Намечаемая деятельность: трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км, то есть на основании пп.10.1 п. 10 раздела 2 к Приложению 1 Экологического кодекса РК от 02 января 2021 года №400-VI ЗРК.

В соответствии с пп. 7.13 п. 7 раздела 2 к Приложению 2 Экологического кодекса РК от 02 января 2021 года №400-VI ЗРК, транспортировка по магистральным трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов 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.

Воздействие на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям предусмотренных в пп.1 п. 28 Главы 3 Инструкции.

Намечаемая деятельность не приведет к последствиям, предусмотренных п.3 ст. 241 Экологического кодекса РК.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с пп.2 п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 15.11.2021 года.

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

Руководитель департамента

В. Кайназаров

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

Руководитель департамента

Кайназаров Валихан Анарбайулы



