

KZ94RYS00175898

27.10.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Азиатский Газопровод", 050008, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, Проспект Абая, дом № 109В, 080240013062, САГИНТАЕВ ГАЛЫМЖАН ТАЙМАСОВИЧ, +7 (727) 2783415, DRAKHMANKULOVA@MAIL.RU

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Тема рабочего проекта: «Разработка проекта модернизации АВО газа КС-2» АВО газа КС-2 расположен в с.Балыкты, Тюлькульбасского района, Туркестанской области РК. Село Балыкты расположен с южной стороны от КС-2 «Керейт» на расстоянии порядка 1280 м, село Калинино находится с северо-западной стороны на расстоянии более 740 м. Учитывая, что размещение проектируемых АВО газа осуществляется в границах территории действующего предприятия, дополнительного отвода земельных участков не требуется. Площадь территории проектирования в условных границах 0,58 гектаров. Согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемый вид деятельности отнесен к пункту 10.1. трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Компрессорная станция КС-2 включает в себя 3 газоперекачивающих агрегата (2 раб., 1 резерв. – существующее положение). Аппараты воздушного охлаждения (АВО) (сущ.) предназначены для снижения температуры газа после процесса компримирования. Причина модернизации – недостаточное охлаждение природного газа после АВО до требуемых технологических показателей. Природный газ от компрессоров КС-2 поступает в аппараты воздушного охлаждения АВО на охлаждение. Проектная температура охлаждаемого природного газа - от 61,4°C (на входе в АВО) до 50°C (на выходе из АВО), рабочее давление - 9,81 МПа. Расчетная температура охлаждаемого воздуха - 36°C. Режим работы АВО – непрерывный, круглосуточный. 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.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении

которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействию намечаемой деятельности не выдавалась. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок работ по модернизации АВО газа КС-2 расположен в с.Балыкты, Тюлькубасского района, Туркестанской области РК. Возможности выбора других мест нет, так как на данной территории расположена компрессорная станция КС-2, которая входит в состав магистрального газопровода «Казахстан – Китай». Запроектированная площадка АВО газа примыкает к площадке существующих аппаратов воздушного охлаждения газа..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Модернизации АВО газа КС-2 предусматривается: - Устройство новой площадки под АВО (8шт.-16 секций); - Электропомещение; - Внутриплощадочные сети. Аппараты воздушного охлаждения газа установлены на отбортованной площадке размерами в плане 31,0 м х 60,0 м, для параллельной работы с существующими АВО. Проектные аппараты воздушного охлаждения установлены на площадке КС - 2 блочно. АВО газа рассчитаны на максимальную выходную температуру - 50°C. При повышении температуры газа на выходе из АВО выше 60°C, предусмотрен сигнал тревоги. При повышении температуры газа на выходе из АВО выше 650C, предусматривается аварийный останов компрессорной станции. Рабочее давление АВО составляет 9,81 МПа. Электропомещение - одноэтажное здание с размерами в плане 7,4х4,0 м. Высота помещения до низа несущих конструкций переменная и составляет 3.3□ 3.5м. Внутриплощадочные кабельные сети прокладываются по существующим эстакадам и по проектируемым отдельно стоящим опорам. Между опорами устанавливаются металлические балки для крепления стоек электрокабелей..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом модернизации АВО газа КС-2 предусматривается: - Устройство новой площадки под АВО (8шт.-16 секций); - Электропомещение; - Внутриплощадочные сети. Запроектированная площадка АВО газа примыкает к площадке существующих аппаратов воздушного охлаждения газа..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство будет проводиться 119 рабочих дней. На основании Письма ТОО «Азиатский газопровод» №РТ/ТО/ЛТ/20.2-157, планируемый срок начала строительства – июнь 2023 года, окончание строительных работ планируется в конце августа 2023 года. Эксплуатация объекта планируется с конца августа 2023 года. Режим работы – непрерывный, 8112 часов в год. Межремонтный период эксплуатации основного оборудования – 50 000 часов. Срок службы компрессорной - 30лет..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Целевое назначение: Под устройство новой площадки под АВО. Площадь территории проектирования в условных границах 0,58 гектаров. Проектируемые АВО газа будут расположены в границах территории действующего предприятия.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Период строительства - На строящемся объекте для технических и санитарно-бытовых нужд работников предусматривается использование воды из существующей водопроводной линии. Питьевая вода используется бутилированная. Размещение работников, участвующих в строительстве предусмотрено во временном вахтовом административно-бытовом поселке согласно схеме стройгенплана. В состав поселка входит комплекс административно-бытовых мобильных зданий. Поселок обеспечивается комплексом инженерного оборудования (отоплением, водоснабжением, канализацией, электроснабжением, радио, и т.д.). 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. Период эксплуатации - При эксплуатации объекта водные ресурсы для АВО газа не используются. Дополнительного набора персонала не планируется. Работы будут вести существующий персонал. В период эксплуатации объекта увеличение ранее установленных нормативных объемов ПДС не предвидится. Для компрессорной станции КС-2 имеется положительное заключение госэкоэкспертизы за № KZ27VCY00131615 от 01.10.2018 года, выданное Департаментом экологии по Туркестанской области. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее, качество- питьевое и техническое;

объемов потребления воды Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые и технологические нужды работников при строительстве объекта составит: Объем водопотребления - 10,584 м³/сут; 1259,496 м³/год; Объем водоотведения - 10,584 м³/сут; 1259,496 м³/год. Объем воды для технических нужд - 249,3516 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет использоваться для хозяйственных нужд работников при строительстве и технические нужды при строительстве. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Воздействия на недра не осуществляются. ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В юго, юго-восточном направлении на расстоянии более 60 км от проектируемого объекта расположены Аксу-Джабаглинский заповедник и Сайрам-Угамский национальный парк. На территории Тюлькубасского района представлены девять типов растительности: фриганоидный (нагорноксерофитный) полукустарниковый, саваноидно-нагорный степной, саваноидно-предгорный сухостепной, древесно-кустарниковый (лесной), кустарниковый, погружено-водный, болотный, луговой и пустынный. Имеется большое число эндемичных и высоко декоративных видов растений (тюльпаны Грейга и Альберта, эремурусы, дикоплодовые горные леса с рядом эндемиков и др.). Более 40 видов растений занесены в Красную книгу. При строительстве вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия. Воздействие на растительный мир оказываться не будет, в связи с тем, что размещение проектируемых АВО газа осуществляется в границах территории действующего предприятия;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Насчитывает около 382 видов птиц и животных, среди них 109 вид занесён в Красную книгу Казахстана. Зафиксировано 59 видов млекопитающих, из них краснокнижных 9: бухарский олень, архар, каменная куница, индийский дикобраз, перевязка, джейран, белобрюхий стрелоух, манул, широкоухий складчатогуб. Птиц на территории – 309 видов. Обитают следующие животные: каратауский архар, индийский дикобраз, ценные виды птиц, рептилии, земноводные, рыбы и др. Учитывая, что размещение проектируемых АВО газа осуществляется в границах территории действующего предприятия, территория строительства не входит на территорию земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На данных участках отсутствуют пути миграции диких животных . Воздействия на животный мир при строительных работах не будет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир намечаемой хозяйственной деятельностью не затрагивается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В целом влияние на животный мир, можно оценить как умеренное - так как концентрации загрязняющих веществ будут находиться в пределах нормы, локальное - в районе расположения проектируемого объекта;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Размещение проектируемого АВО газа осуществляется в границах территории действующего предприятия, в связи с этим воздействие на животный мир не предполагается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период строительства – дизельное топливо для САГ, компрессора, котла битумного – 2,08 тонны. Электроды – 2,8990178 тонны. Краска 1,7655566 тонны. Щебень -85,8317 тонны. песок – 850,14

тонны. ПГС – 15466 тонны. Период эксплуатации - Объем стравливаемого газа - 45557 м³/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Истощение используемых природных ресурсов не планируется.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Период строительства: - Железо (II, III) оксиды - 0.047605 тонны (3 класс) - Марганец и его соединения - 0.00211847 тонны (2 класс) - Никель оксид - 0.000099 тонны (2 класс) - Азота (IV) диоксид - 0.0633478 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 0.07854396 тонны (3 класс) - Углерод - 0.01002 тонны (3 класс) - Сера диоксид - 0.02047 тонны (3 класс) - Углерод оксид - 0.059636 тонны (4 класс) - Фтористые газообразные соединения - 0.0005798 тонны (2 класс) - Фториды неорганические плохо растворимые - 0.000846 тонны (2 класс) - Диметилбензол - 0.04968 тонны (3 класс) - Метилбензол - 0.09255 тонны (3 класс) - Бутан-1-ол - 0.0001367 тонны (3 класс) - Этанол - 0.00000418 тонны (4 класс) - Бутилацетат - 0.01792 тонны (4 класс) - Проп-2-ен-1-аль - 0.0024 тонны (2 класс) - Формальдегид - 0.00240322 тонны (2 класс) - Пропан-2-он - 0.03881 тонны (4 класс) - Сольвент нафта - 0.00001673 тонны (0 класс) - Уайт-спирит - 0.080238 тонны (0 класс) - Алканы C₁₂₋₁₉ - 0.03298 тонны (4 класс) - Взвешенные частицы - 0.862295 тонны (3 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 6.909258 тонны (3 класс) - Пыль абразивная - 0.00562 тонны (0 класс) - Пыль древесная - 0.0255 тонны (0 класс) ВСЕГО: 8.40307786 тонн, из них твердые - 7.86336147 тонн, газообразные, жидкие - 0.53971639 тонн Период эксплуатации: - Сероводород - 0.00064 тонны (2 класс) - Метан - 64.52 тонны (0 класс) - Смесь природных меркаптанов - 0.0014 тонны (3 класс) ВСЕГО: 64.52204 тонн, из них твердые - 0 тонн, газообразные, жидкие - 64.52204 тонн.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Период строительства сброс загрязняющих веществ осуществляться не будет. 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. Период эксплуатации: Для компрессорной станции КС-2 имеется положительное заключение госэкоэкспертизы за № KZ27VCY 00131615 от 01.10.2018 года, выданное Департаментом экологии по Туркестанской области. В период эксплуатации объекта увеличение нормативных объемов ПДС не предвидится.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Период строительства. При строительстве образуются отходы в следующем количестве: - ТБО – 1,2 тонн - огарки электродов – 0,04 тонн - отходы ЛКМ - 0,2054 тонны - промасленная ветошь - 0,044 тонны - строительные отходы - 18,326 тонн - металлолом - 0,02933 тонн. Всего: 19,84473 Твёрдые бытовые отходы (ТБО, бытовой мусор) — предметы или товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления. Вывоз будет осуществляться на основании договора со специализированной организацией. Огарки сварочных электродов – образуются при сварочных работах, собираются и временно хранятся в металлических контейнерах с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Отходы ЛКМ – к ним относятся тара из-под краски, кисточки и валики. Образуются при покрасочных работах, собираются и временно хранятся в металлических контейнерах с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Промасленная ветошь - образуется при ремонтных работах автотранспортных средств и спецтехник, собираются и временно хранятся в металлических контейнерах с последующей утилизацией специализированным предприятием на

договорных началах. Строительные отходы - образуются при строительстве объекта, временно складываются на открытой площадке с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Металлолом временно храниться в специальных бетонированных площадках. Вывоз осуществляется специализированной организацией на основании договора. Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Пороговые значения не превышают. Период эксплуатации. В период эксплуатации объекта увеличение количества отходов не предвидится. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Экологическое разрешение - Департамент экологии по Туркестанской области. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Атмосферный воздух. Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены по всем источникам организованных и неорганизованных выбросов с учетом всех выделяющихся загрязняющих веществ. Создаваемые приземные концентрации, по результатам моделирования уровня загрязнения атмосферного воздуха показывает что, основное воздействие вредных веществ на природную среду происходит в пределах санитарно-защитной зоны от источников выбросов, за пределами – концентрации снижаются до нормативной. Поверхностные и подземные воды. Проектируемый объект прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Попадание загрязняющих веществ в водные ресурсы исключается. Растительность. На проектируемой территории растения, занесенные в Красную книгу отсутствуют. Из-за отсутствия зеленых насаждений на территории проектируемого объекта, сноса зеленых насаждений не производится. Животный мир. Воздействие на животный мир при проведении строительных работ не предвидится. Работа носит кратковременный характер и какого-либо заметного влияния оказывать не будет. На территории строительства отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты. Учитывая, что проектируемый объект находится на территории действующего КС-2, проведение полевых исследований не требуется..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности В период строительства объекта негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при производстве строительно-монтажных работ, связанных с транспортировкой конструкций и строительных материалов автотранспортом, разгрузочных работ инертных материалов, разработкой и перемещением грунта спецтехникой, работе ДВС автотранспорта и спецтехники, монтаже сборных и железобетонных конструкций, выполнении сварочных и покрасочных работ. При эксплуатации объект будет работать в штатном режиме..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по защите атмосферного воздуха • Применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ; • Обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды; • Использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды; • Строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда

транспорт и техника не используются; • Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт. Водоохранные мероприятия •запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа; • необходимо чтобы территория СМР содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов; • при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов; • при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта; • не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода; • оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаров для сбора образующихся хозбытовых стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО. Управление отходами: • хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках; • запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву; • сбор и удаление отходов для утилизации; •сокращение объема образования отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) При модернизации АВО газа альтернативные варианты не рассматривались, так как проектируемый АВО устанавливается к существующей компрессорной станции КС-2 которая входит в состав магистрального газопровода «Казахстан – Китай». Запроектированная площадка АВО газа примыкает к площадке существующих аппаратов воздушного охлаждения газа..

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Майгарин К.Б.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



