

KZ37RYS00255300

08.06.2022 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 "Павлодарский нефтехимический завод", 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица Химкомбинатовская, строение № 1, 001140000362, АЛИПБАЕВ САЯТАЙ СЕЙДАЛЫУЛЫ, 87182396854, kanc@pnhz.kz
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) Проектируемый объект - Подбор и установка нового компрессора жирного газа компрессорной станции КТ-1 ПГПН на ТОО «ПНХЗ». Категория объекта определяется в целом по объекту - пункт 1.3, Приложения 2, Раздела 1: разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов..

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) Проектируемые компрессоры жирного газа поз.ЦК-501А,В будут альтернативой существующим компрессорам поз. ЦК-301/1,2. Производительность новых компрессоров: 35000 кг/час (при стандартных условиях 17514 нм3/час для западно-сибирского сырья и 17333 нм3/час для казахстанского сырья). Диапазон регулирования производительности: 70-120% от номинала. Регулирование производительности компрессоров предусмотрено изменением скорости вращения электродвигателя. Требуемое давление нагнетания: 1,41 МПа (изб.);

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) На запрашиваемый вид деятельности ранее не проводился скрининг и заключение о результатах скрининга не выдавалось. Данный объект подлежит процедуре ОВОС согласно п. п.1 п.1 раздела 1 \приложения 1 ЭК РК..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация намечаемой деятельности планируется на территории действующего промышленного предприятия ТОО "ПНХЗ". Общая площадь 461,9825 га с целевым назначением: для размещения и обслуживания нефтехимического завода. Площадка намечаемой деятельности расположена в северо-западной части г. Павлодара на расстоянии 7,5 км от городской жилой застройки. Ближайшая жилая зона (с. Павлодарское) расположена в северо-западном направлении на

расстоянии 2230 м от крайней точки земельного участка, планируемого под строительство объекта. В юго-восточном направлении от предприятия расположены ТЭЦ-3 и АО «ПКРЗ», в северном – АО «Казэнергокабель» и АО «Каустик», в южном направлении на расстоянии около 2 км находятся железнодорожные пути и далее – садоводство «Нефтяник». На расстоянии 1990 м с западной стороны проходит автодорога Павлодар-Омск, а за ней размещаются территории садоводств «Реченька» и «Клен». В районе размещения предприятия отсутствуют памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектируемые компрессоры жирного газа поз.ЦК-501А,В будут альтернативой существующим компрессорам поз. ЦК-301/1,2. Производительность новых компрессоров: 35000 кг/час (при стандартных условиях 17514 нм³/час для западно-сибирского сырья и 17333 нм³/час для казахстанского сырья). Диапазон регулирования производительности: 70-120% от номинала. Регулирование производительности компрессоров предусмотрено изменением скорости вращения электродвигателя. Требуемое давление нагнетания: 1,41 МПа (изб.). .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Установка двух новых компрессоров жирного газа позволит: - повысить надежность работы нагнетателей путем замены физически изношенного компрессорного оборудования на новое вновь изготовленное, с использованием современных технологий и материалов изготовления; - снизить затраты на техническое обслуживание и ремонт нагнетателей; - увеличить наработку на отказ до 27000 часов; - вывести эксплуатацию нагнетателей на трехлетний межремонтный цикл согласно принятому ТОО «ПНХЗ» межремонтному циклу установки КТ-1. Проектируемые компрессоры жирного газа поз.ЦК-501А,В будут альтернативой существующим компрессорам поз. ЦК-301/1,2. Производительность новых компрессоров: 35000 кг/час (при стандартных условиях 17514 нм³/час для западно-сибирского сырья и 17333 нм³/час для казахстанского сырья). Диапазон регулирования производительности: 70-120% от номинала. Регулирование производительности компрессоров предусмотрено изменением скорости вращения электродвигателя. Требуемое давление нагнетания: 1,41 МПа (изб.)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство: 2024 - 2025 годы, срок строительства 7 месяцев. Срок эксплуатации: 2025 - 2045 годы. Постутилизация (следующая замена компрессоров): 2046 - 2047 годы.

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 Объект намечаемой деятельности планируется к размещению на земельном участке №0244585, с кадастровым номером 14-218-039-176 площадью 461,9825 га. Целевое назначение земельного участка - для размещения и обслуживания нефтехимического завода. Планируемые работы осуществляются на территории существующей производственной площадки ТОО «ПНХЗ»;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Водоохранные зоны и полосы в зоне строительства отсутствуют. Ближайший водный объект река Иртыш находится на расстоянии 2,6 км (2635 м). Все предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водопотребление. Для обеспечения водопотребления объекта «Подбор и установка новых компрессоров жирного газа компрессорной станции КТ-1 ПППН» используются существующие и проектируемые сети водоснабжения. В соответствии с требованиями к количеству и качеству потребляемой воды для обеспечения водопотребления здания компрессорной станции КТ-1 ПППН предусмотрены следующие системы водоснабжения: - оборотной воды I системы (существующая и проектируемая); - противопожарная (существующая). Источником водоснабжения для противопожарной защиты компрессорной станции КТ-1

ПГПН является существующая насосная пожаротушения и существующие кольцевые сети противопожарного водопровода. Дополнительного увеличения потребления воды на противопожарные нужды не предусматривается. Источником оборотного водоснабжения служат существующие и проектируемые сети оборотной воды I системы от существующего блока оборотной воды (БОВ). Итого по оборотной воде I системы обратной 569,4 тыс. м³/год. Всего потребность на хозяйственные нужды за период строительно-монтажных работ составит 352 м³. Водопотребление в период эксплуатации на хозяйственные нужды остаётся без изменений. Увеличению штата обслуживающего персонала не планируется. Водоотведение. В период проведения строительно-монтажных работ образуются только хозяйственные сточные воды, отвод сточных вод на период СМР и эксплуатации объекта планируется осуществлять в существующие локальные сети ТОО «ПНХЗ»;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопотребление и водоотведение на период строительных работ предусматривается от инженерных сетей ПНХЗ. Водоохранные зоны и полосы в зоне строительства отсутствуют. Ближайший водный объект река Иртыш находится на расстоянии 2,6 км (2635 м). Все предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водопотребление. В период строительно-монтажных работ для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд строительного персонала используются существующие бытовые помещения. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд являются существующие сети хозяйственно-бытового водопровода ТОО «ПНХЗ». Всего потребность на хозяйственные нужды за период строительно-монтажных работ составит 352 м³. Водопотребление в период эксплуатации на хозяйственные нужды остаётся без изменений. Увеличению штата обслуживающего персонала не планируется. Водоотведение. В период проведения строительно-монтажных работ образуются только хозяйственные сточные воды, отвод сточных вод на период СМР и эксплуатации объекта планируется осуществлять в существующие локальные сети ТОО «ПНХЗ»;

объемов потребления воды Водопотребление и водоотведение на период строительных работ предусматривается от инженерных сетей ПНХЗ. Водоохранные зоны и полосы в зоне строительства отсутствуют. Ближайший водный объект река Иртыш находится на расстоянии 2,6 км (2635 м). Все предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водопотребление. В период строительно-монтажных работ для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд строительного персонала используются существующие бытовые помещения. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд являются существующие сети хозяйственно-бытового водопровода ТОО «ПНХЗ». Всего потребность на хозяйственные нужды за период строительно-монтажных работ составит 352 м³. Водопотребление в период эксплуатации на хозяйственные нужды остаётся без изменений. Увеличению штата обслуживающего персонала не планируется. Водоотведение. В период проведения строительно-монтажных работ образуются только хозяйственные сточные воды, отвод сточных вод на период СМР и эксплуатации объекта планируется осуществлять в существующие локальные сети ТОО «ПНХЗ»;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водопотребление и водоотведение на период строительных работ предусматривается от инженерных сетей ПНХЗ. Водоохранные зоны и полосы в зоне строительства отсутствуют. Ближайший водный объект река Иртыш находится на расстоянии 2,6 км (2635 м). Все предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водопотребление. В период строительно-монтажных работ для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд строительного персонала используются существующие бытовые помещения. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд являются существующие сети хозяйственно-бытового водопровода ТОО «ПНХЗ». Всего потребность на хозяйственные нужды за период строительно-монтажных работ составит 352 м³. Водопотребление в период эксплуатации на хозяйственные нужды остаётся без изменений. Увеличению штата обслуживающего персонала не планируется. Водоотведение. В период проведения строительно-монтажных работ образуются только хозяйственные сточные воды, отвод сточных вод на период СМР и эксплуатации объекта планируется осуществлять в существующие локальные сети ТОО «ПНХЗ»;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Отсутствуют;

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 Отсутствуют;

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

объемов пользования животным миром Отсутствуют;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствуют;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отсутствуют;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствуют;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования
Электроснабжение: Электроснабжение на период СМР и эксплуатации осуществляется от существующих мощностей ТОО «ПНХЗ». Питание главных электродвигателей компрессорных агрегатов предусматривается от существующего распределительного устройства на напряжении 6 кВ. Для управления производительностью компрессорного агрегата предусматривается установка частотного преобразователя 6 кВ. Частотный преобразователь 6 кВ входит в объем поставки компрессорного агрегата. Частотный преобразователь 6 кВ предусматривается в общепромышленном исполнении и устанавливается в помещении, в котором отсутствуют взрывоопасные смеси. Питание маслососов и нагревателя для резервуара масла предусматривается от щита МСС на напряжении 0,4 кВ. Щит МСС – щит питания и управления вспомогательными электроприемниками компрессорного агрегата. Щит МСС устанавливается в помещении, в котором отсутствуют взрывоопасные смеси. Для местного управления компрессорным агрегатом предусматривается панель местного управления во взрывозащищенном исполнении. Панель местного управления входит в объем поставки компрессорного агрегата. Кабельные сети 0,4 и 6 кВ выполняются кабелями с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката типа ВВГнг(A)-LS не распространяющими горение с низким дымо- и газовыделением. Во взрывоопасных зонах кабельные сети 0,4 и 6 кВ выполняются бронированными кабелями с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката типа ВББШвнг(A)-LS не распространяющими горение с низким дымо- и газовыделением. Для заземления технологического оборудования и электроустановок предусматривается использование существующего заземлителя.;

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

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 (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) - 1.048 т/год, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) - 0.0902 т/год, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 1.4776 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.2401 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 1.303009 т/год, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) - 0.0735 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) - 0.3234 т/год, Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) - 0.46 т/год, Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) - 0.0000039 т/год, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0.187 т/год, Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 0.65 т/год, Уайт-спирит (1294*) - 4.5 т/год, Взвешенные частицы (116) - 0.905 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 1.5029 т/год. Итого в период строительства - 1.54 т/год. Период эксплуатации (после полного завершения реконструкции) с учетом действующих источников: Магний оксид-0,0000002; Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид-0,000052; диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат)- 0,0000018; Азота (IV) диоксид- 125,5651974; Азотная кислота-0,003795; Аммиак-0,956782; Азот (II) оксид- 983,9808486;

Гидрохлорид - 0,002208; Серная кислота-0,00043; Озон-0,0000002; Углерод - 0,0000078; Сера диоксид-10073,45634; Сероводород-90,599815; Углерод оксид-1296,46641; Фтористые газообразные соединения-0,000101; Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/-0,00000025; Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/-0,000095; Пентилены (амилены - смесь изомеров)-.

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 Отсутствуют.

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: тара из-под лакокрасочных материалов - 0,2508661тонн/ период, огарыши сварочных электродов - 0,018 тонн/ период, отходы демонтажа - 87 тонн/ период, коммунальные отходы – 1,057 тонн/ период, ветошь промасленная -0,03175 т/период. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов. На период эксплуатации дополнительно будут образовываться: 1 Фильтры очистки газов от жидкости и механических примесей при подготовке топливного, пускового и импульсного газов отработанные - 0,0176 т/г, Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами - 0,05 т/г, Отходы минеральных масел промышленных – 5 т/г, Песок, загрязненный нефтепродуктами – 0,05 т/г..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие для объектов 1 категории. Комитет экологического регулирования и контроля.

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) Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Воздействие на поверхностные и подземные воды, на рельеф и почвенный покров в процессе реализации проекта не прогнозируется..

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 Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. Реализация намечаемой деятельности планируется на промплощадке Павлодарского нефтехимического завода. Ближайшее расстояние до акватории Каспийского моря составляет 1826 км, расстояние до границы ближайшего государства (РФ) составляет 163 км по прямой. Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их

характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов. Сбор образующихся отходов в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям. Заправка спецтехники и автотранспорта топливом строго в отведенных специализированных местах. Строгое соблюдение режима эксплуатации проектируемых сооружений. Контроль герметичности технологического оборудования..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Использование альтернативных и технологических решений, мест расположения объекта не применимо. Проект реализуется на действующем предприятии - ТОО "ПНХЗ".
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Нурпеисов Арман Ирангалиевич

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

