



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «КазГПЗ»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности на «Строительство объектов первого пускового комплекса для нового газоперерабатывающего завода в г. Жанаозен».

Материалы поступили на рассмотрение: 19.08.2024 г. Вх.KZ28RYS00741917

Общие сведения

Площадка размещения объектов первого пускового комплекса нового газоперерабатывающего завода территориально расположена в Мангистауской области, г. Жанаозен, в промышленной зоне №5, в непосредственной близости от действующего предприятия Товарищества с ограниченной ответственностью «Казахский газоперерабатывающий завод» (ТОО «КазГПЗ»). Размещение нового газоперерабатывающего завода (НГПЗ) определено в соответствии с Заданием на проектирование. Ближайшими населенными пунктами от нового ГПЗ являются: г. Жанаозен – 5,0 км юго-восточнее, п. Жетыбай – 67 км северо-западнее. Областной центр г. Ақтау расположен на расстоянии 150 км. С запада, севера и юга площадка строительства открыта, восточней находятся производственная база ТОО «Эко Ориентир» и территория действующего ГПЗ, на юге параллельно границе площадки проходит автодорога республиканского значения Жанаозен – Ақтау. Площадка строительства связана с городом Жанаозен автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием, а с железнодорожной станцией Узень – железнодорожной веткой. По геоморфологическому районированию территория расположена на плато Южный Мангышлак.

Географические координаты объектов первого пускового комплекса:

Главная понизительная подстанция (ГПП) 43°21'54.87"C 52°47'42.32"B;
43°21'55.27"C 52°47'46.25"B; 43°21'53.09"C 52°47'46.89"B; 43°21'52.82"C 52°47'42.21"B;

Подъездная автодорога (Южная) 43°21'57.17"C 52°47'46.03"B; 43°21'57.44"C
52°47'49.43"B; 43°21'57.92"C 52°47'50.34"B;

Парковка (Южная) 43°21'55.29"C 52°47'44.63"B; 43°21'55.44"C 52°47'46.53"B;
43°21'53.08"C 43°21'53.08"B; 43°21'52.78"C 52°47'44.00"B;

Двухцепная ВЛ-110 кВ 43°21'52.75"C 52°47'44.47"B; 43°21'51.07"C 52°47'45.47"B;
43°21'51.78"C 52°48'0.23"B; 43°21'50.05"C 52°48'4.90"B;

Периметральное ограждение 43°22'13.14"C 52°47'21.82"B; 43°22'15.51"C
52°47'42.05"B; 43°21'53.03"C 52°47'47.00"B; 43°21'51.12"C 52°47'27.28"B;

Контрольно-пропускной пункт (Южный) 43°21'56.48"C 52°47'45.04"B;
43°21'56.51"C 52°47'45.61"B; 43°21'55.84"C 52°47'45.80"B; 43°21'55.76"C 52°47'45.47"B;



Реконструкция ячеек ПС-220/110/10 кВ «Узень» 43°21'17.01"С 52°47'32.32"В
43°21'18.00"С 52°47'32.49"В 43°21'16.30"С 52°47'32.98"В 43°21'16.13"С 52°47'30.89"В

Краткое описание намечаемой деятельности

Двухцепная ВЛ-110 кВ Проектом предусматривается строительство двухцепной ВЛ 110 кВ. Приблизительная протяженность ВЛ 110 кВ – 650 м. Анкерные опоры металлические, промежуточные железобетонные. Провод сталеалюминевый. Трос стальной. Главная понизительная подстанция (ГПП) Проектом предусматривается строительство ПС 110 кВ 2х25 МВА Здание ОПУ будет выполнено с учётом постоянного присутствия дежурного персонала и совмещенно с РУ 10 кВ. Предусмотрены помещение для системы РЗА, аппаратуры СДТУ, SCADA и диспетчерский пункт управления ПС. ПС типа 110-4Н «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линии», с установкой двух трансформаторов мощностью 25 МВ•А. На ОРУ 110 кВ будут применены колонковые, элегазовые, выключатели. Для цепей учета электроэнергии предусмотрена установка трансформаторов тока и трансформаторов напряжения 110 кВ. Также проектом предусматривается ЗРУ 10 кВ с воздушной изоляцией, в комплекте с вакуумными выключателями. Количество ячеек отходящих 10 кВ – 20 шт с возможностью расширения. В части РЗА проектом предусмотрены устройства релейной защиты, автоматики и измерений на микропроцессорных терминалах защит в соответствии с требованиями ПУЭ. Предусмотрена микропроцессорная защита ВЛ 110 кВ. На ПС 110 кВ предусмотрены АСКУЭ в соответствии с требованиями, утвержденными Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года №248. Предусмотрена передача данных телеметрии и голоса по основному и резервному трактам, по протоколу IEC 60870-5-104, а также комплекс комплекс технических мероприятий по защите СДТУ от импульсных и электромагнитных помех. Проектом предусмотрены внутриплощадочные дороги, территория ПС 110 кВ будет ограждена забором с металлической сеткой. Реконструкция ячеек ПС-220/110/10 кВ «Узень» Проектом предусмотрена реконструкция ОРУ 110кВ на существующей ПС-220/110/10 кВ «Узень» с заменой оборудования, необходимого для присоединения проектируемой двухцепной ВЛ 110 кВ. В части РЗА, СМиУ, учёта и качества электроэнергии для новой ячейки ВЛ 110 кВ будут предусмотрены устройства релейной защиты и автоматики, средства телекоммуникаций, измерительные комплексы и регистраторы параметров качества электроэнергии в соответствии требованиям ПУЭ и ТУ. Периметральное ограждение Проектом предусмотрено устройство ограждения нового газоперерабатывающего завода. Приблизительная длина ограждения – 2400 м. Проектом предусмотрены демонтажные работы существующего ограждения из шлакоблока Контрольно-пропускной пункт (Южный) Проектом предусмотрено строительство КПП размерами с системой СКУД. Подъездная автодорога (Южная) Проектом предусмотрено строительство подъездной автодороги длиной 130 м с асфальтовым покрытием IV категории. Парковка (Южная) Проектом предусмотрено устройство оборудованной стоянки на 20 машиномест.

Срок начала строительства – 1-й квартал, 2025 г. Срок окончания строительства – 2-й квартал, 2025 г. Срок эксплуатации объекта -20 лет Постутилизация объекта – 2055 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Строительство и эксплуатация проектируемых объектов не относятся к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. На период строительства выбрасывается 25 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: бенз(а)пирен - 0.0000032001т/пер; 2 класса: алюминий оксид -0.000005888 т/пер; марганец и его соединения – 0,0181456т/пер, азота диоксид – 1,9351158 т/пер., фтористые газообразные соединения – 0,00182965т/пер;



фториды неорганические плохо растворимые - 0,0078101 т/пер., сероводород - 0.00000651 т/пер., формальдегид - 0.0286697 т/пер; 3 класса: железо оксиды – 0,133603 т/пер., диметилбензол – 1,33382 т/пер., метилбензол - 1,07906 т/пер, взвешенные частицы – 0,287598 т/пер., пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% - 5,9944932т/пер., сера диоксид – 0,478935 т/пер; азота оксид - 0,31107т/пер; углерод - 0.1230357 т/пер.; бутан-1-ол- 0.02813 т/пер.; 4 класса опасности: этанол- 0.0074 т/пер.; бутилацетат – 0,82016 т/пер., пропан-2-он – 0,28872 т/пер; углеводороды предельные C12-C19 - 0,8869455т/пер; углерод оксид - 1,9887239 т/пер; не классифицируемые: пыль абразивная – 0,013972 т/пер, уайт-спирит – 0,30046 т/пер, этилцеллозольв – 0,00003т/пер. Общее предполагаемое количество выбросов ЗВ на период строительства может составить 16,0677427481 т/период. Данные объёмы выбросов загрязняющих веществ являются ориентировочными. На следующих этапах проектирования количество и состав выбросов загрязняющих веществ будет уточняться. На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Источник водоснабжения на этапе строительства и эксплуатации – привозная питьевая и техническая вода. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производить не планируется. Проектируемый объект расположен за пределами водоохраных зон и полос ближайших водных объектов. Ближайший водный объект – Каспийское море, расположен на расстоянии 60,0 км от площадки размещения НГПЗ.

Водопользование – общее. Во время эксплуатации водопотребление/ водоотведение для проектируемого объекта линейной части ВЛ не планируется. При эксплуатации проектируемой ПС 110 КВ, КПП для обслуживания хозяйственно-питьевых нужд персонала будет поставляться привозная питьевая вода. Водопотребление на хозяйственные нужды в период строительства будет осуществляться привозной водой питьевого качества, поставляемой по предварительно-заключенному договору. На производственные нужды (пылеподавление при земляных работах, уплотнения грунтов, приготовления растворов) будет использована техническая вода, поставляемая по договору.

Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период строительства составляет 232,4 м3/период. Ориентировочное водопотребление технической воды составляет 3415,3 м3/период. Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период эксплуатации составляет 165,2 м3/год. Ориентировочное водопотребление технической воды на период эксплуатации составляет 102 м3/год. Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не планируется. Сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты, использование водных ресурсов не планируется.

Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не планируется. Сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты, использование водных ресурсов не планируется.

В процессе производства строительно-монтажных работ возможно образование следующих видов отходов: отходы сварки (код 12 01 13) – 0,0852 т/период; отходы черных металлов (код 16 01 17) – 1,64 т/период; отходы изоляционных материалов (код 17 06 04) – 0,0486 т/период; отходы смешанной упаковки (код 15 01 06) – 0,40 т/период; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10*) – 0,32 т/период; смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) – 1,97 т/период; ткани для вытирания (код 15 02 03) – 0,05 т/период; смешанные отходы строительства и сноса (код 17 09 04) – 50 т/период.

При проведении демонтажа существующего ограждения возможно образование смешанных отходов строительства и сноса (код 17 09 04) в объеме до 1500т/пер. Отходы строительства временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Образование отходов от проектируемых объектов энергетической инфраструктуры на этапе эксплуатации ориентировочно



составит: смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) – 0,75 т/год; ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (код 15 02 02*) – 0,064 т/год, отходы уборки улиц (код 20 03 03) – 4,68 т/год; отходы защитной одежды (обувь) (код 15 02 03) – 0,03 т/год; отходы защитной одежды, загрязненной опасными материалами (15 02 02*) – 0,03 т/год. Код отходов, обозначенный знаком (*) означает, что отходы классифицируются как опасные отходы. Отходы эксплуатации временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов – НЕТ.

Необходимость использования растительных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

На этапе строительства используются строительные материалы: песок (ориентировочное количество 402,58 т/период), щебень (ориентировочное количество 9549,7 т/период), ПГС (ориентировочное количество 35863 т/период), электроды (ориентировочный расход около 2.1732 т/период, пропан-бутановая смесь - 0.16 т/период; электродная проволока – 0.14 т/период), лакокрасочные материалы (4,994 т/период) и др. строительные материалы и конструкции, произведенные в Казахстане, КНР, республиках СНГ, стран Европейского Союза. Электроснабжение строительства осуществляется от существующих электрических сетей по ТУ электроснабжающей организации или от переносных электростанций. Передача напряжения на строительную площадку производится кабелем, подключенным к свободному фидеру. Теплоснабжение - в период ведения строительных работ предусмотрены вагончики для обогрева рабочих, оснащенные масляными радиаторами. Приготовление горячей воды, в период строительства будет осуществляться в емкостных водонагревателях, типа Аристон. Вышеперечисленные материалы и ресурсы используются на протяжении всего периода строительства.

Намечаемая деятельность по строительству проектируемых объектов в продолжении ведения строительных работ будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, воздействием физических факторов и образованием отходов. Основными источниками выбросов и шума являются строительная техника и механизмы, работающие одновременно на площадке строительства. Данные негативные воздействия являются временными и затрагивают только строительный период. На этапе эксплуатации источники выбросов отсутствуют. Технологические процессы при проведении строительных работ и эксплуатации не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Возможные аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Возможные аварийные выбросы при эксплуатации могут быть связаны с разливами трансформаторных масел. Воздействие на атмосферный воздух на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Основными источниками шума в период эксплуатации будут являться силовые трансформаторы. Основными источниками электромагнитного излучения являются: трансформаторы, ЗРУ и ВЛ. Принятые решения обеспечат уровни допустимого воздействия напряженности электромагнитного поля в рабочей зоне и на прилегающих территориях в соответствии с установленными требованиями. Возможное воздействие физических факторов на окружающую среду оценивается как допустимое. Проектируемый объект находится за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. Сбросы стоков в водные объекты проектом не предусматриваются. Возможное воздействие на поверхностные, подземные воды оценивается как допустимое. Реализация проекта предусмотрена на урбанизированной территории, на землях населённых пунктов.



Плодородный слой почвы на участках строительства отсутствует. Воздействие на почвы оценивается как допустимое. Предусмотрено накопление отходов на специально-отведённых площадках, в контейнерах, с последующей передачей по договору специализированным организациям. Воздействие отходов на окружающую среду оценивается как незначительное. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и выполнения мероприятий по охране окружающей среды, не окажет значимого негативного воздействия на компоненты природной среды и здоровье населения. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима для развития региона и создания новых производств и новых рабочих мест. С точки зрения изменения экологической ситуации, намечаемая деятельность не окажет существенного воздействия на сложившуюся экологическую обстановку и не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Для предупреждения и уменьшения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации предусматриваются природоохранные мероприятия. Мероприятия по снижению вредного воздействия на этапе строительства: укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления.

Мероприятия по снижению негативного воздействия физических факторов на период эксплуатации:

- рациональное с акустической точки зрения решение генерального плана объекта;
- сосредоточение источников шума в отдельных комплексах на территории объекта;
- выбор оборудования с шумовыми характеристиками, обеспечивающими соблюдение нормативов по шуму на рабочих местах и на нормируемых территориях;
- строгое соблюдение правил технической эксплуатации оборудования;
- проведение своевременного планового и предупредительного ремонт с обязательным послеремонтным контролем параметров шума и вибрации.

Предусмотрено использование сертифицированного электротехнического оборудования, средств связи и высоковольтных линий для защиты от электромагнитного излучения. Для снижения негативного воздействия на компоненты окружающей среды при обращении с отходами проектными решениями в период строительства и эксплуатации предусматриваются следующие мероприятия:

- соблюдение технологии и сроков строительства;
- соблюдение норм технологического режима при эксплуатации;
- недопущение захламления территории строительства и прилегающих к ней участков растительности производственным мусором, твердыми и жидкими отходами;



- накопление отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- утилизация всех видов отходов, не подлежащих вторичному использованию и переработке;
- своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия;
- транспортировка отходов осуществляется с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов;
- заключение договоров со специализированными компаниями на утилизацию отходов производства и потребления.

Мероприятия по уменьшению воздействия на подземные воды и недра в период эксплуатации объекта предусматривают:

- запрет на слив отработанного масла в неустановленных местах;
- твердые покрытые территории объекта;
- антикоррозионная защита металлических конструкций;
- контроль за техническим состоянием сооружений при эксплуатации оборудования с целью недопущения утечек ГСМ на подстилающую поверхность и смыва.

Намечаемая деятельность: «Строительство объектов первого пускового комплекса для нового газоперерабатывающего завода в г. Жанаозен», согласно пп.8 п.12 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду приказа Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2 п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

