

1. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)

Проектом предусматривается строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей в с.Айнабулак Коксуского района Жетысуской области. Вид деятельности согласно классификации ЭК РК, приложения 1, раздела 2, п.10, пп.10.1: трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км.

2. 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)

Рабочим проектом предусматривается строительство внутриквартальных газопроводов высокого, среднего и низкого давления в с.Айнабулак Коксуского района Жетысуской области. Вид строительства: новое

3. 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)

Рабочим проектом предусматривается строительство внутриквартальных газопроводов высокого, среднего и низкого давления в с.Айнабулак Коксуского района Жетысуской области. Вид строительства: новое

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест

Проектом предусмотрено газоснабжение жилых домов и коммунально-бытовых предприятий с.Айнабулак. Село Айнабулак расположен в юго-восточной части Коксуского района, который является административным центром Айнабулакского сельского округа, районный центр Коксуского района село Балпыкби.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Проектом предусмотрено строительство основных сооружений для обеспечения жителей газом и газификация школ, коммунально-бытовых предприятий с.Айнабулак.

В разделах проекта рассмотрены технологические решения по строительству основных сооружений, а именно газопроводов среднего и низкого давления и газораспределительных пунктов шкафных (ГРПШ) для обеспечения жителей газом и газификации школ, коммунально-бытовых предприятий с.Айнабулак.

Газоснабжение осуществляется от проектируемого газопровода высокого давления следующего к с.Кызылтоган, от предусмотренного отвода (с крановым узлом) на с. Айнабулак.

Для газификации с.Айнабулак принята трехступенчатая схема газоснабжения.

Протяженность проектируемого газопровода:

- Подводящий газопровод высокого давления – **6 955 м**;
- Внутриквартальные газопроводы среднего давления – **5 130 м**;
- Внутриквартальные газопроводы низкого давления – **13 165 м**.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

Для газификации с.Айнабулак принята трехступенчатая схема газоснабжения.

В разделах проекта рассмотрены технологические решения по строительству основных сооружений, а именно подводящего газопровода высокого давления, газораспределительного пункта (ГГРПШ), газопроводов среднего и низкого давления и газораспределительных пунктов шкафных (ГРПШ) для обеспечения жителей газом и газификации школ, коммунально-бытовых предприятий с. Айнабулак.

Проектом предусматривается строительство следующих сооружений:

- Газопроводы высокого давления (II категории), $P=0,6$ МПа, запроектирован подземным из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 ГАЗ, $\varnothing 125 \times 11,4$;

- Газорегуляторный пункт (ГГРПШ), предназначенный для снижения давления с 0,6 МПа до 0,3 МПа, в количестве 1шт.

- Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ, предназначенный для снижения давления газа со среднего (0,3 МПа) до низкого (0,005 МПа) давления. Общее количество ГРПШ - 10 шт., в том числе 5 шт. - групповые ГРПШ, 4 шт. - индивидуальные ГРПШ, 1 шт. ГРПШ для школы;

- Газопроводы среднего давления $P \leq 0,3$ МПа, запроектированы подземными из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 ГАЗ $\varnothing 110 \times 10,0$; $\varnothing 63 \times 5,8$ по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 от газорегуляторного пункта (ГГРПШ "Айнабулак") до шкафных газорегуляторных пунктов (ГРПШ 1-10);

- Газопроводы низкого давления $P \leq 0,005$ МПа запроектированы надземными из стальных труб $\varnothing 219 \times 5,0$, $\varnothing 159 \times 4,5$; $\varnothing 108 \times 4,0$; $\varnothing 89 \times 4,0$; $\varnothing 76 \times 3,5$; $\varnothing 57 \times 3,0$ по ГОСТ 10704-91 и ГОСТ 10705-80 от ГРПШ 1,2,3,4,5.

Врезка газопровода высокого давления (II категории) осуществляется от газопровода высокого давления диаметром $\varnothing 125 \times 11,4$ ПЭ100 SDR11 ГАЗ следующего к с.Кызылтоган, от предусмотренного отвода (с крановым узлом) на с. Айнабулак.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)

Продолжительность строительных работ составит 13 месяцев. В соответствии с письмом №26-02-21/947-U от 28.06.2022 г. начало строительства – II квартал 2023 года.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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

Земельный участок, предоставляемый для размещения газопровода низкого давления, выделяется из состава земель населённого пункта в краткосрочное пользование на период строительства трубопровода и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченную условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода.

Земельный участок, необходимый для размещения объектов и сооружений инфраструктуры (под газопровод) выделяются из состава земель населённого пункта в бессрочное (постоянное) пользование балансодержателю линейного объекта.

Отводимые площади, предназначенные для целей строительства газопровода и газораспределительных сетей в с.Айнабулак, составляют: площадка ГГРПШ – 0,01 га, ГРПШ-1 – 0,0025 га, ГРПШ-2 – 0,0025 га, ГРПШ-3 – 0,0025 га, ГРПШ-4 – 0,0025 га, ГРПШ-5 – 0,0025 га, ГРПШ-6 – 0,0025 га, ГРПШ-7 – 0,0010 га, ГРПШ-8 – 0,0010 га, ГРПШ-9 – 0,0010 га, ГРПШ-10 – 0,0010 га, подземный внутриквартальный газопровод низкого давления 0,005 МПа – 0,0948 га, подземный внутриквартальный газопровод низкого давления 0,005 МПа – 0,7693 га, подземный внутриквартальный газопровод среднего давления 0,3 МПа – 2,0155 га, подземный внутриквартальный газопровод низкого давления 0,005 МПа – 0,5913 га, подземный внутриквартальный газопровод низкого давления 0,005 МПа – 0,0205 га, подземный внутриквартальный газопровод низкого давления 0,005 МПа – 0,1430 га, подземный внутриквартальный газопровод низкого давления 0,005 МПа – 0,0635 га, подземный внутриквартальный газопровод низкого давления 0,005 МПа – 0,3165 га.

9. 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

Проектом предусмотрено газоснабжение жилых домов и коммунально-бытовых предприятий с.Айнабулак. Село Айнабулак расположен в юго-восточной части Коксуского района, который является административным центром Айнабулакского сельского округа, районный центр Коксуского района село Балпыкби.

Ближайшим водным объектом является река Биже. Переход газопровода высокого давления через р. Биже предусматриваются в 1 месте, выполняется закрытым способом - ГНБ (горизонтально направленное бурение) с защитным покрытием из полипропилена. Переход газопровода среднего давления через р. Биже предусматривается в 1 месте, выполняется закрытым способом - ГНБ (горизонтально направленное бурение) с защитным покрытием из полипропилена. Переход через пересыхающие реки и ручьи на газопроводе высокого давления предусматривается надземным способом. Переход выполнен на опорах высотой 2,2 м, труба на участке перехода принята стальная DN108x4,0мм в защитном футляре DN325x8,0мм.

Питьевая вода и вода для производственных нужд – привозная. Водоотведение - биотуалеты.

Заказчик имеет согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов №KZ42VRC00014149 от 28.07.22 г.

Эксплуатация проектируемого объекта на этой территории допустима при условии предотвращения любых возможных случаев загрязнения и засорения реки и ее водоохраной зоны, при выполнении правил ст.125 и 126 Водного Кодекса РК от 01.01.2009 г. №336 и проведения следующих мероприятий: предотвращения, засорения,

истощения и загрязнения вод, выполнение установленных природоохранных мероприятий.

Руководствуясь статьями Водного кодекса РК, Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство подводного газопровода и газораспределительных сетей с. Айнабулак Коксуского района Жетысуской области», при выполнении следующих требований:

- соблюдать водоохранные мероприятия предусмотренные проектом;
- содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды - постоянно;
- в водоохранной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;
- обеспечить пропуска рабочих расходов и паводковых вод по руслу реки Биже;
- после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;
- не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты;
- обеспечение недопустимости залповых сбросов на рельеф местности;
- не допускать захвата земель водного фонда.

В целом запланированные работы на территории проектируемого объекта не окажут негативного воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод.

10. Виды водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)

Питьевая вода и вода для производственных нужд – привозная. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения работников на период строительства проектируемого объекта является привозная вода соответствующая «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденными приказом МЗ РК; от 28.12.2010г. № 554. Вода расходуется на хозяйственно-питьевые нужды.

11. Объемы потребления воды

Водопотребление: - на период строительства – 167,73 м³. Водоотведение: - на период строительства – 121,55 м³

12. Операции, для которых планируется использование водных ресурсов

В период строительства вода используется для увлажнения грунтов и материалов, согласно технологии строительства запроектированных сооружений. Вода привозная, доставляется на площадки автотранспортом. Для питьевых целей – вода бутилированная

13. Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)

На проектируемой территории отсутствуют месторождения твердых, общераспространенных полезных ископаемых. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.

14. Растительные ресурсы 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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации

Пустынная зона характеризуется резко-континентальным климатом, низким уровнем осадков и обеспеченностью водными ресурсами, большой величиной испаряемости, значительными суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха и почвы, отсутствием постоянных поверхностных водотоков, накоплением в верхних горизонтах почвы солей, разреженным растительным покровом. На массивах песчаных пустынь почвы слабо развиты. Травянисто-кустарниковая растительность их отличается крайней изреженностью. Основными видами являются: полынь песчаная, житняк сибирский, эбелек, джугун, прутняк, терескен, песчаная акация, саксаул и др. Исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан, на указанном участке отсутствуют.

Основное воздействия на растительный покров приходится на подготовительном этапе строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Зоной влияния планируемой деятельности на растительность является строительная площадка Снос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается.

15) Среди пресмыкающихся наиболее многочисленны ящерица прыткая, степная гадюка. Млекопитающие представлены обыкновенным и ушастым ежами, обыкновенной бурозубкой, двухцветным кожаном, желтым и малым сусликами, обыкновенной слепушонкой, хомячком Эверсмanna, обыкновенным хомяком, степной пеструшкой, водяной, обыкновенной и узкочерепной полевками, гребенщиковой песчанкой, домово́й и лесной мышами, степной мышовкой, тушканчиком-прыгуном, тарбаганчиком, зайцем-русаком, степной пищухой, корсаком, лисицей, барсуком, лаской, степным хорьком. Из числа гнездящихся птиц достаточно обычны зернояднонасекомоядные виды жаворонков: малый, серый, степной, белокрылый, полевой. К числу фоновых видов, населяющих степные биотопы, можно отнести обыкновенную каменку и каменку-плюсунью. Из хищных птиц степная и обыкновенная пустельга, степной лунь, черный коршун. Все эти виды встречаются в единичных экземплярах. Из вороновых в большом количестве в степных биотопах встречаются грачи, галки и серые вороны. Обычными видами степных биотопов являются также домовые, полевые воробьи, полевые коньки, деревенские ласточки, сизые голуби. Сухостепной комплекс беспозвоночных представлен на участках с преобладанием типчаково-полынных сообществ. Характерными группами беспозвоночных этого комплекса являются представители цикадовых, саранчовых, растительноядных жуков, двукрылых и др. Редкие и исчезающие животные на территории месторождения и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. Район месторождения находится вне путей сезонных миграций животных.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствует.; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отсутствует.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствует.;

Проектируемая территория к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям не относится.

16) нет

17) нет

18) нет

19. Иные ресурсы, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования

В период проведения строительных работ предусматривается проведение работ с использованием следующих ресурсов: щебень – 26,84 м³, песок природный – 1315,6 м³, электроды – 0,202 т, лакокрасочные материалы – 0,472 т, пропан-бутановая смесь – 2560 кг, припой – 0,106 т. Планируется использование материалы местных источников Казахстанского производства. Газоснабжение осуществляется от проектируемого газопровода высокого давления следующего к с.Кызылтоган, от предусмотренного отвода (с крановым узлом) на с. Айнабулак.

20. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью
Нет.

21) 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)

Всего на время проведения строительных работ будет 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ - площадка строительно-монтажных работ, которая включает в себя 13 источников выделения: земляные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы, паяльные работы, битумная установка, сварка полиэтиленовых труб, работа ДЭС, компрессора, работа строительной техники.

От этих источников в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества общим объемом 3,480937 т/год.

На период эксплуатации объекта установлены 22 организованных источников и 11 неорганизованных источник загрязнения: продувочные свечи ГРПШ, предохранительные клапаны ГРПШ, неплотности соединений ЗРА, ФС и ПК. Всего в атмосферный воздух на период эксплуатации будет производиться выброс следующего загрязняющего вещества: метан – 6,8376 т/год.

В соответствии Приложению 1 с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом, от 31 августа 2021 года № 346 проектируемый объект не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Согласно Приложению 2 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, на период строительства от объекта отсутствует превышение пороговых значениями выбросов в воздух.

22) 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

23) 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

Во время проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходы общим объемом 2,58 тонн: коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) от жизнедеятельности рабочего персонала - 1,38 т/год. При проведении сварочных работ образуются огарки сварочных электродов - 0,003 т/год. При использовании лакокрасочных материалов образуется пустая загрязненная тара – 0,0055 т/год. Промасленная ветошь общим объемом – 0,0006 т/год на промплощадке предприятия образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей. Строительный мусор, образующийся в результате разборки конструкций зданий, сооружений во время строительно-монтажных работ – 1,2 т/год. Все образующиеся отходы будут складироваться в контейнеры и по мере их накопления вывозиться в спецорганизации. На период эксплуатации отходы отсутствуют

В соответствии Приложению 1 с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом, от 31 августа 2021 года № 346 проектируемый объект не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Согласно Приложению 2 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, на период строительства от объекта отсутствует превышение пороговых установленных для переноса отходов.

24) Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Разрешительные документы по экологии от местных уполномоченных органов и Заключение бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов

25) Краткое описание текущего состояния....

Проектом предусмотрено газоснабжение жилых домов и коммунально-бытовых предприятий с.Айнабулак. Село Айнабулак расположено в юго-восточной части Коксуского района, который является административным центром Айнабулакского сельского округа, районный центр Коксуского района село Балпыкби.

Территория объекта застроена, с сетью подземных и надземных коммуникаций. Рельеф местности слабохолмистая равнина, грунты на территории песчаные, супесчаные. Растительность полупустынная с наличием кустарников. Климат района работ резко континентальный, с жарким засушливым летом и холодной зимой.

Исследуемый район характеризуется устойчивыми сильными морозами в зимний период, интенсивным повышением температуры в короткий весенний период и высокими температурами летом. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Представителями орнитофауны района являются птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока,

ворона. Исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан, на указанном участке отсутствуют.

По результатам экологических исследований, влияние проектируемого объекта на подземные и поверхностные воды региона не прогнозируется

26) Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействия....

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, согласно п.25 Приказа №280 от 30 июля 2021 года Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК: п.1-2 - не оказывает влияние. п.3- есть возможность негативного влияния в виде изменения рельефа местности при организации отвалов и ведении работ на карьере. п.4-5- не оказывает влияние. п.6-19-нет. п.20- добыча будет производиться на освоенной территории. п.21-22-нет. п.23- не оказывает влияние. п.24-негативное влияние на территории с полезными ископаемыми, по причине добычи данных полезных ископаемых. п.25 - не оказывает влияние. п.26-27-нет.

27) Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окр. среду

В связи с отдалённостью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства

28) Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир и др.). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства: • выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; • необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация; • проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; • разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; • выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов. • перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве, установке и проведении бурильных работ; • сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; • вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам маршрутам движения; • занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; • применение технически исправных машин и механизмов; • при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом ; • любая деятельность в ночное время должна быть сведена к минимуму.

29) Описание возможных альтернатив.....

Нет