

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

**ГУ «Қарақиянський районный
отдел строительства, архитектуры
и градостроительства»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Строительство сетей газоснабжения к ново выделенным участкам в селе Курык Карақиянского района»

Материалы поступили на рассмотрение: 10.06.2022г. Вх. KZ09RYS00255610

Общие сведения

В административном отношении район строительства входит в состав с. Курык Мангистауской области РК. Строительство газопровода запроектировано с целью максимального обеспечения подачи природного газа к ново выделенным участкам в селе Курык Карақиянского района. Общая протяженность трассы газопровода 14,673 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматриваются строительство отсутствующих линии газопроводов для нововыделенным земельным участкам:

- Строительство ГРПШ и ПГБ с ограждением (привязка заводского изготовления);
- Прокладка газопровода среднего и низкого давления в надземном варианте;
- Прокладка газопровода среднего и низкого давления в подземном варианте;
- Надземные и подземные переходы через автодороги.

Общая протяженность проектируемых газопроводов составляет 14,673 км.

Точка подключения №1 проектируемого газопровода – существующий надземный газопровод из стальных труб среднего давления Ду100, III категории (Рраб до 0,3МПа) согласно прилагаемой схеме. В точке подключения №1 запроектировано отсекающая задвижка Ду100 в надземном варианте с металлическим ограждением. От точки подключения №1 до ГРПШ-13-2Н-У из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø250x22,7мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 на глубине 1,2м от поверхности земли до низа трубы. Длина газопровода среднего давления - 677м (подземно). От ГРПШ-13-2Н-У до ПГБ-15-2Н-У1 из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø250x22,7мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 на глубине 1,2м от поверхности



земли до низа трубы. Количество потребителей ИЖС нововыделенным земельным участкам в селе Курык – 445 шт. Общая протяженность трассы газопровода 14673,0 м, из них : • труба ПЭ Ø 250x22,7мм газопровод среднего давления -2512,0м; • труба ПЭ Ø 160x14,6мм газопровод низкого давления -126,0м; • труба ПЭ Ø 100x10,0мм газопровод низкого давления -63,0м; • труба ПЭ Ø 90x8,2мм газопровод низкого давления -214,0м; • труба стальной Ø 159x5,0мм газопровод низкого давления -3462м; • труба стальной Ø 108x5,0мм газопровод низкого давления -1110,0м; • Труба стальной Ø 89x5,0мм газопровод низкого давления- 7186,0м; Протяженность газопровода среднего давления – 2512,0 м. Протяженность газопровода низкого давления – 12161,0 м.

Продолжительность строительства: 7,5 месяцев, Начало и окончание строительства: август 2022г - март 2023года. Начало эксплуатации – апрель 2023г

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

На период строительства: Железо оксиды (3 кл) – 0,02025г/с или 0,0370341 т/год; Марганец и его соединения (2кл) – 0,001442 г/с или 0,00413339т/год; Свинец (1 кл) – 0,00025г/с или 0,0000167 т/год; Азота диоксид (2 кл) – 0,07207537 г/с или 0,17672302 т/год; Азот оксид (3 кл) – 0,00622068 г/с или 0,02835598 т/год; Углерод (3кл) - 0,00234953г/с или 0,0077691т/год; Сера диоксид(3кл) –0,00900167г/с или 0,0836266 т/год; Углерод оксид(4кл) – 0,82387г/с или 0,3832142т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл) – 0,000853 г/с или 0,0000119 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые(2 кл) – 0,00165г/с или 0,00002178 т/год; Диметилбензол (3кл) – 0,375 г/с или 0,837922 т/год; Метилбензол (3кл) – 0,3444 г/с или 0,0011948 т/год; Бенз/а/пирен (1кл) – 0,0000002219г/с или 0,0000002201 т/год; Хлорэтилен(1кл) – 0,1194 г/с или 0,078 т/год; Бутан-1-ол (3кл) - 0,0857г/с или 0,005416 т/год; 2-Метилпропан-1-ол(4кл) – 0,0733г/с или 0,002356 т/год; 2-Этоксиэтанол (4кл) – 0,00577г/с или 0,000206 т/год; Бутилацетат (4 кл) – 0,0667 г/с или 0,0002311т/год; Формальдегид (2 кл) –0,0003684 г/с или 0,001912 т/год; Пропан-2-он (4 кл) – 0,1444 г/с или 0,0005015 т/год; Сольвент нефтя (4 кл) – 0,238 г/с или 0,238 т/год; Уайт-спирит (4кл) – 0,833 г/с или 0,555417 т/год; Углеводороды предельные С12-С19 (4кл) – 0,1337829г/с или 0,0760394 т/год; Взвешенные вещества (3 кл) – 0,02187 г/с или 0,0552015 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл) – 0,893297г/с или 1,13743216 т/год; Пыль абразивная (3 кл) – 0,004 г/с или 0,0038 т/год. Всего 4,2769508г/с или 3,485036 т/год.

На период эксплуатации: Смесь углеводородов предельных С1-С5 (4 кл) – 0,23554 г/с или 1,87170264 т/год. Всего: Смесь углеводородов предельных С1-С5 (4 кл) – 0,23554 г/с или 1,87170264 т/год.

Источником питьевого водоснабжения будет привозная вода. Вода расходуется на душевые и умывальники, при уплотнении грунта проводится пылеподавление. Также вода расходуется на мойку колес автотранспорта. Сведений о наличии водоохраных зон и полос – отсутствует. Расстояние до ближайшего водного объекта (Каспийское море) составляет около 1,25 км. В период строительных работ источником питьевого водоснабжения будет привозная вода. Общий расход воды составит 146,25 м³ за весь период строительства, из расчета 25л/сут. Вода на гидроиспытания трубопроводов составит 0,27 м³. Расход воды на душевые и умывальники составит 165,375 м³. Также в период строительства вода расходуется на мойку колес автотранспорта. Ориентировочно расход воды составит 28,0 м³ за период строительства. Общее количество воды на период строительства составит 339,625 м³. При строительстве: мойка колес, душ и умывальники, пылеподавление, хоз-бытовые нужды. При эксплуатации: водоснабжение общего назначения.

В период строительства образуются следующие виды отходов: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (код отхода - 15



02 02*) - 0,127 т/год ; Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код отхода - 08 01 11*) – 0,1 т/год; Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (код отхода - 16 10 01) – 0,0042т/год; Смешанные отходы строительства и сноса(код отхода - 17 09 04) – 0,1 т/год; Смешанные коммунальные отходы (код отхода - 20 03 01) – 1,22т/год; Отходы сварки (код отхода - 12 01 13) – 0,036т/год. На период эксплуатации: Смешанные коммунальные отходы (код отхода - 20 03 01) – 0,375т/год.

На площадке строительства проектируемого объекта зеленые насаждения отсутствуют.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Щебень (с.Шетпе) -58,2м3; песок (с.Шетпе) – 0,6м3; грунтовка глифталева ГФ-021(г. Актау) –1,11955т; грунтовка битумная(г. Актау) –0,00568т; Уайт-спирит (г.Актау) – 0,22558 т; Растворитель (г. Актау) –0,00176т; Эмаль ПФ-115 (Актау) –1,45015т; Олифа натуральная(г.Актау) –0,029745т; Краска масляная МА-015(Актау) –0,0267705т; краски маркировочные МКЭ-4 – 0,00062т; Битум (г. Актау) – 13,83т; электроды (г.Актау) – 2,386т; кислород технический газообразный (г. Актау) – 0,042т; пропан-бутан, смесь техническая (г. Актау) – 0,112т; мастика (г.Актау) – 9,244т.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: При строительстве: Атмосферный воздух-ограниченный (2), – воздействие средней продолжительности (2 балла),слабая (2),оценка воздействия-низкая(8);Поверхностные и подземные воды-ограниченный (2),кратковременный(1),незначительная(1),оценка воздействия-низкая (2);Почвы-ограниченный (2), – воздействие средней продолжительности (2 балла), слабая (2);оценка воздействия-низкая(8);

Растительность-ограниченный (2), – воздействие средней продолжительности (2 балла);слабая (2);оценка воздействия-низкая (8);Животный мир-ограниченный (2),кратковременный (1),незначительная (1),оценка воздействия-низкая (2);Недра (геологическая среда)-ограниченный (2),кратковременный (1),незначительная (1),оценка воздействия-низкая (2);Физические факторы-ограниченный (2), – воздействие средней продолжительности (2 балла),незначительная (1);оценка воздействия-низкая (4);При эксплуатации: Атмосферный воздух-локальный (1),многолетний (4), незначительная(1),оценка воздействия-низкая(4);Поверхностные и подземные воды-локальный (1),многолетний(4),незначительная(1),оценка воздействия-низкая (4);Почвы-локальный (1),многолетний (4),слабая (2),оценка воздействия-низкая(8);Растительность-локальный (1),многолетний (4),слабая (2),оценка воздействия-низкая(8); Животный мир-локальный (1),многолетний(4),незначительная(1),оценка воздействия-низкая (4);Недра (геологическая среда)-локальный (1),многолетний(4),незначительная(1),оценка воздействия-низкая (4);Физические факторы-локальный (1),многолетний(4),незначительная(1),оценка воздействия-низкая (4)При воздействии низкой значимости последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Для предотвращения вредного воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта необходимо соблюдать мероприятия с целью снижения этих воздействия. Атмосферный воздух: Строгое соблюдение границы территории стройплощадки при проведении строительных работ, ведение работ строительной организацией, имеющей необходимые документы природоохранного значения, увлажнение инертных материалов при их транспортировке и проведении погрузочно-разгрузочных работ; Поверхностные и подземные воды:соблюдение технологических регламентов процесса



очистки воды и процесса очистки сточных вод; организация системы сбора и хранения отходов производства, исключая воздействие на загрязнение подземных вод; производственные процессы должны исключать в рабочем режиме сброс сточных вод на рельеф; Почвенный покров – обустройство всех строительных площадок производственного и социально-бытового назначения; все работы, связанные с транспортировкой любого груза по бездорожью исключаются; Растительный мир – осуществлять строгий контроль и проведение профилактических мероприятий за основными источниками загрязнений; обеспечить поддержание техники и оборудования в надлежащем состоянии; Животный мир – ведение учета движения всех видов отходов, с указанием даты образования, краткой характеристики (тип), маркировки с учетом класса опасности, даты и способа хранения, утилизации и захоронения.

Намечаемая деятельность: «Строительство сетей газоснабжения к ново выделенным участкам в селе Курык Каракиянского района», относится согласно пп.2 п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 к IV 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».



И.о. руководителя департамента

Айсин Мақсат Жақсығалиұлы

