

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, К.Койгелди 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица К.Койгелди 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ "Отдел архитектуры,
градоостроительства и строительства
акимата Мойынкумского района"**

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по строительству подводящих газопроводов и газораспределительных сетей 9 населенных пунктов (Айдарлы, Бирлик, Биназар, Назарбеков, Кокжелек, Кушаман, Жамбыл, Мойынкум, Кылышбай) Мойынкумского района, Жамбылской области, Раздел «Охраны окружающей среды» к рабочему проекту, пояснительная записка, Ситуационная карта схемы.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ16RYS00327749 от 14.12.2022 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Строительство подводящих газопроводов и газораспределительных сетей 9 населенных пунктов (Айдарлы, Бирлик, Биназар, Назарбеков, Кокжелек, Кушаман, Жамбыл, Мойынкум, Кылышбай) Мойынкумского района, Жамбылской области.

В геоморфологическом отношении исследуемая трасса подводящего газопровода располагается в междуречье реки Шу. Координаты по которому будет проходить строительства №1 метка: Широта -43.492295"С, долгота - 73.395999"В №2 метка: Широта - 43.352185"С, долгота - 73.510297"В №3 метка: Широта - 43.484261"С, долгота - 73.483760"В №4 метка: Широта - 44.040587"С, долгота - 73.340673"В.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается подводящий газопровод высокого давления от строящегося АГРС-Шу Шуского района (пропускная способность 80 тыс.м3/час), "Нитка-Мойынкумский район" 426 Р=0,6 Мпа до 9 населенных пунктов (Айдарлы, Бирлик, Биназар, Назарбеков, Кокжелек, Кушаман, Жамбыл, Мойынкум, Кылышбай) Мойынкумского района Жамбылской области. Общая протяженность в Мойынкумском районе газопровода высокого давления 0,3-0,6 МПа из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 составляет 34,443 км., где общая протяженность в Шуйском районе газопровода высокого давления 0,3-0,6 Па из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 составляет 36,002 км. На своем пути проектируемый газопровод высокого давления 1-этап пересекает



магистральный газопровод МГ "Казахстан-Китай". Технические условия ОР/ТО/ЛЕ/43.1-35 от 10.02.2022г. Кабель ВОЛС глубина залегания до верха 1,2м. Нитка "А" 1067х19,1; Проектная давления Р=9,81МПа; глубина залегания до верха 1,4м; место пересечения 725,211км. Нитка "В" 1067х15,9 Проектная давления Р=9,81МПа; глубина залегания до верха 1,4м; место пересечения 725,211км. Нитка "С" 1219х17,5 Проектная давления Р=9,81МПа; глубина залегания до верха 3,5 м; место пересечения 717,598км. На своем пути проектируемый газопровод высокого давления 1-этап пересекает железнодорожные пути. Технические условия ЦЖЕТЕХ/ПП-1804/ЦЗИ/4201 от 29.11.2021г. на перегоне Шу-Берлик 3748 км ПК5. Методом ГНБ. На своем пути проектируемый газопровод высокого давления 1-этап пересекает магистральный кабель АО "Транстелеком". Технические условия №ТТС/330/ЖАМ-И от 20.12.2021г. на перегоне Шу-Берлик 3748 км ПК5. На своем пути проектируемый газопровод высокого давления 1-этап пересекает существующий кабель ВОЛС СНП+250 АО "Транстелеком" на участке Берлик-Конаева. На своем пути проектируемый газопровод высокого давления 1-этап пересекает ВЛ 220кВ и 500кВ Технические условия №05-15-17/624 от 30.06.2022г. от АО "KEGOK". На своем пути проектируемый газопровод высокого давления пересекает 1-этап автодороги. Методом ГНБ. Протяженность газопровода высокого давления 1-этап из полиэтиленовых труб – 68,447 км. Труба из полиэтилена PE 100 SDR11 Ø630х7,4 - 67470,0м Труба из полиэтилена PE 100 SDR11 Ø450х6,6 – 2,0м Труба из полиэтилена PE 100 SDR11 Ø160х5,4 – 975,0м Трубы стальные электросварные Гр.В ст. 3 сп Ø426х6,0 ВУС – 2,0м Газорегуляторный пункт шкафной для н/п Айдарлы ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50В, с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа CGT-02-G250 DN80 и эл. корректора газа miniELCOR с GSM модемом, с обогревом ОГШН. Газорегуляторный пункт шкафной для н/п Бирлик ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50В, с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа CGT-02-G400 DN100 и эл. корректора газа miniELCOR с GSM модемом, с обогревом ОГШН. Газорегуляторный пункт шкафной для н/п Биназар ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50В, с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа CGT-02-G160 DN80 и эл. корректора газа miniELCOR с GSM модемом, с обогревом ОГШН. Направление использования газа: - населению для приготовления пищи, горячей воды, - на отопление жилых домов. Максимальный расход газа: часовой 25537,16 м³/ч годовой 99531053 м³/г. Общая продолжительность строительства принята 5 месяцев. В том числе подготовительный период 0,5 месяц. Все остальные работы вводятся параллельно.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке всего 1.79296406г/с, 2.67758 т/год, из них на период строительства: железо (II, III) оксиды - 3 класс опасности 0,00564 т/год; марганец и его соединения - 2 класс опасности 0.000448 т/год; (IV) диоксид азота -0.01551 т/год; олово оксид (олово (II) оксид) -3 класс опасности 0.000000594 т/год; свинец и его неорганические соединения -1 класс опасности 0.000001125 т/год; оксид азот (II) класс опасности 3 - 0.002521789 т/год; углерод 0.00111 т/год - класс опасности 3, сера диоксид -0.00243048 т/год, класс опасности 3, углерод оксид - 0.01510478 т/год, класс опасности – 4, фтористые газообразные соединения- 0.00002949 т/год, класс опасности 2, фториды неорганические – 0.0000036 т/год, класс опасности 2, диметилбензол -0.0714505 т/год, класс опасности 3, метилбензол - 0.0052813 т/год, класс опасности 3, бенз/а/пирен 0.000000021 т/год, класс опасности 1, хлорэтилен - 0.00000298 т/год, класс опасности – 1, бутилацетат 0.0010186 т/год, класс опасности - 4, этоксиэтанол - 0.000108 т/год класс опасности 2, формальдегид (Метаналь) 0.000222 т/год, класс опасности – 2, пропан-2-он 0.002332 т/год, класс опасности–4, уайт-спирит -



0.035075 т/год, алканы C12-19 - 0.03505 т/год, класс опасности 4, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 2.4826336 т/год, класс опасности – 3, пыль абразивная-0.000504 т/год, взвешенные частицы - 0.000907 т/год, керосин-0.0016625 т/год, пыль древесная - 0.000136 т/год.

На своем протяжении трасса подводящего газопровода пересекает оросительные каналы, автодороги районного значения, а также поймы рек Шу. Основными водными артериями является р. Шу. протекает с юга на север. Паводковый период начинается в начале мая. Минерализация в это время составляет около 3 г/л, воды сульфатно-хлоридно-натриевые.

Водоснабжение в период строительства – привозное. Питьевое водоснабжение предусмотрено бутилированной водой. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 82,5 м3, техническая вода – 332 м3. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся от жизнедеятельности персонала строительной организации, накапливаются в герметичных емкостях (биотуалет) и регулярно вывозятся на очистные сооружения, что исключает возможность негативного воздействия данного вида стоков на качество подземных вод. При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствует.

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) 0,6875 т/период, сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Строительный мусор представлен боем кирпича, остатками цементного раствора, обрезками труб, проводов, боем стекла и т.д. Отход –остатки электродов после использования их при сварочных работах, объем 0,00359 т/период, передается по договору сторонней организации на утилизацию, жестяные банки из-под краски 0,08734 т/период образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию.

Территория строительства свободна от зеленых насаждений и вырубка проектом не предусмотрено.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

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. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также



проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; 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. 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.

Намечаемая деятельность: Строительство подводящих газопроводов и газораспределительных сетей 9 населенных пунктов (Айдарлы, Бирлик, Биназар, Назарбеков, Кокжелек, Кушаман, Жамбыл, Мойынкум, Кылышбай) Мойынкумского района, Жамбылской области согласно подпункта 7.13 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 1), 9) п. 25 пп. 8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

3. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами ТБО (сортировка), альтернативные методы использования отходов.

4. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

6. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

7. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места



произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

9. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

10. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

11. Предусмотреть защитные насаждения, вдоль магистральных трубопроводов и других линейных сооружений, предназначены для защиты данных объектов от неблагоприятных природных явлений, предотвращения загрязнения окружающей среды, снижения шумового воздействия в соответствии пункта 1 статьи 263 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

12. Соблюдать экологические требования согласно статьи 393, 245, 232, 223 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

