

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ГУ «Управление энергетики и
жилищно-коммунального
хозяйства акимата
Костанайской области»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ГУ
«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской
области».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ36RYS00310705 от 10.11.2022 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – Строительство газораспределительных сетей в селе Диевка Аулиекольского района Костанайской области. Ближайшая жилая зона расположена с северной стороны на расстоянии 150 м, южной и западной стороны расположены пустырь.

Географические координаты: точка 1) 52°00'18.09"; 63°67'57.73"; 2) 52°01'01.02"; 63°68'57.934"; 3) 52°00'39.14"; 63°69'51.141"; 4) 51°59'56.875"; 63°69'04.344".

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: начало – март 2023г., окончание – сентябрь 2023г. (6,5 месяцев).

Общая площадь участка – 9,4 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Трасса сетей газопровода низкого давления проложена с. Диевка (Мырзакол) Аулиекольского района Костанайской области.



Направление использования газа: населению (для приготовления пищи, использование горячей воды); на отопление жилых домов, школы, детского сада, административных зданий.

Планируется прокладка газопровода в подземном и надземном исполнении. Протяженность газопровода низкого давления из полиэтиленовых труб (подземная) – 17.856 км. Протяженность газопровода низкого давления из стальных труб (надземная) – 0.267 км.

Точка подключения: строящийся газопровод низкого давления на выходе из ПГБ-1, ПГБ-2. Диаметр газопровода в точке подключения Дн200мм ПЭ. Давление газа в точке подключения – 0,002 Мпа. Расчет газопроводов произведен на природный газ с теплотой сгорания $Q_n = 7600$ ккал/м³ и удельным весом $\gamma = 0,73$ кг/м³. Потребляемый расход газа – 1051,52 м³/час.

Подземные газопроводы низкого давления IV-категорий прокладываются на глубине - 1,4 м до верха газопровода от поверхности земли. Для отключения потребителей от газа при аварийно-восстановительных и профилактических работах на газопроводе устанавливаются подземные полиэтиленовые шаровые краны, в бесколодезной установке. Краны оснащены удлиненным штоком узла управления, размещенном в футляре с выходом под ковер. При пересечении автомобильных дорог, а так же с другими инженерными коммуникациями газопроводы заключаются в футляры с установкой контрольных трубок на конце футляра по ходу движения газа и выводом ее под ковер. Для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, в местах изменения диаметра, установки арматуры и сооружений, принадлежащих к газопроводу, а также на прямолинейных участках трассы (через 200-500 м) устанавливаются опознавательные столбики. Для определения местоположения и глубины залегания подземного полиэтиленового газопровода приборным методом необходимо предусмотреть прокладку цельного кабеля с медными токопроводящими жилами сечением 4,0 мм². Кабель необходимо прокладывать исключительно по верхней части трубы, вдоль оси подземного ПЭ газопровода.

В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 54 м³. Объем технической воды составляет 102 м³/пер. (используется безвозвратно). На строительной площадке будут размещены специализированные биотуалеты. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Основное воздействие на растительный покров приходится при строительных работах, источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, земляные работы и др. Плодородный слой почвы, в местах его наличия подлежит снятию, сохранению и дальнейшему использованию при восстановлении нарушенных участков. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Воздействие на животный мир выражается: нарушением привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Территория проведения работ расположена на землях населенного пункта. Дикие животные на данной территории не наблюдаются.



Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве оцениваются в объеме 0,3783354 т/период, 0,13691632 г/с. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция; агрегат для сварки, компрессор передвижной; погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая резка; битумные работы; шлифовальная машина; сварочные работы с пропан-бутановой смеси; от спец. техники, выбросы при снятии ПСП, сварка ПЭ труб; уплотнение грунта, выбросы при проведении демонтажных работ. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются организованными и неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды – 0,021794 г/с, 0,018816 т/г, марганец и его соединения – 0,0004558 г/с, 0,001399 т/г, азота (IV) диоксид – 0,0127127 г/с, 0,0227928 т/г, азот (II) оксид – 0,0010182 г/с, 0,0234281 т/г, сера диоксид – 0,0011559 г/с, 0,006588 т/г, углерод оксид – 0,0200129 г/с, 0,02825 т/г, углерод – 0,0001636 г/с, 0,003025 т/г, фтористые газообразные соединения – 0,0001083 г/с, 0,000375 т/г, фториды неорганические плохо растворимые – 0,000477 г/с, 0,00165 т/г, диметилбензол – 0,00867 г/с, 0,07227 т/г, метилбензола – 0,00723 г/с, 0,02945 т/г, бутан-1-ол – 0,001486 г/с, 0,00514 т/г, 2-Этоксигетанола – 0,002215 г/с, 0,0080165 т/г, бутилацетата – 0,0014 г/с, 0,005448 т/г, Проп-2-ен-1-аль – 0,00003 г/с, 0,00072 т/г, формальдегида – 0,00003 г/с, 0,00072 т/г, пропан-2-он – 0,003033 г/с, 0,020814 т/г, уксусная кислота – 0,003157 г/с, 0,0025 т/г, сольвент нафта – 0,00412 г/с, 0,01428 т/г, уайт-спирита – 0,00758 г/с, 0,031876 т/г, углеводороды предельные C12-19 – 0,0123 г/с, 0,0232 т/г, взвешенные вещества – 0,00619 г/с, 0,03941 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,01897692 г/с, 0,016482 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 – 0,0026 г/с, 0,001685 т/г. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Объем образования отходов при строительстве составит – 0,5664 т, из них: ТБО – 0,369 т, промасленная ветошь – 0,1016 т, остатки лакокрасочных материалов – 0,07675 т, огарки сварочных электродов – 0,015 т, отходы обрывки лом пластмассы – 0,00405 т.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат резко континентальный, район находится в пределах сухостепной природной зоны. Годовое количество осадков — 260—280 мм. Среднегодовая температура воздуха — 1,22 °С. Засуха — явление частое.

Рельеф района в целом представлен волнистой равниной, лишь на самом крайнем востоке с севера на юг протягивается широкая Тургайская ложбина. Абсолютные отметки равнины колеблются в пределах 210—270 м, её поверхность отличается однообразием, она слабоволнистая. В районе две почвенные зоны: зона чернозёмов с подзоной южных и малогумусных чернозёмов и зона каштановых почв. Южные малогумусные чернозёмы являются лучшими почвами подзоны, они используются для посева зерновых культур. Тёмно- каштановые почвы являются пахотно пригодными и используются под пашней. В геологическом отношении, до глубины 4,0 метров залегают грунты четвертичного возраста, представленные песками. С поверхности земли распространен насыпной грунт, средней мощностью 0,20-0,30 м. Подземные воды в период изыскания (август месяц 2022 года), пройденными разведочными скважинами, глубиной по 3,0 метров были вскрыты на глубине 0,5-2,9 м с поверхности земли в зависимости от рельефа.



Намечаемая деятельность: Строительство газораспределительных сетей в селе Диевка Аулиекольского района Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Учитывая, что период строительства составляет 6,5 месяцев (ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют менее 10 т/год, объем накопления неопасных отходов – менее 10 т/год и менее 1 т/год опасных отходов), объект относится к IV категории согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.

При разработке проектной документации необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.8 п.29 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний:

1. Отразить расстояние от участка планируемых работ до ближайшего водного объекта. Предусмотреть мероприятия по охране водных ресурсов и соблюдение требований ст. 125-126 Водного Кодекса РК.
2. Предоставить картографический материал, с указанием расстояния до ближайшего водного объекта, земель лесного фонда и т.д.
3. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери п.1 ст.238 Экологического Кодекса.
4. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).
5. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.
6. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.
7. По замечаниям РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

- Соблюдать режим и особые условия хозяйственного использования водоохранных зон и полос водных объектов на указанном участке, предусмотренным Постановлением Акимата Костанайской области от 03.08.2022 года № 344 «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования».

- В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Водного кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования



использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

- Соблюдение норм Водного кодекса РК, правил и других действующих нормативных документов в области использования и охраны водного фонда, на всех стадиях реализации проекта, и эксплуатации объекта.

8. По замечаниям ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области»: соблюдение установленных норм указанных в ст. 140 Земельного кодекса Республики Казахстан, в том числе:

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;

- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

Исп.: Е.Евстафьева

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

