



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 «Мунайлинский районный отдел
строительства, архитектуры и
градостроительства»

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

На рассмотрение представлено: «Строительство газоснабжения на территории
Кызылқум Мунайлинского района».

Материалы поступили на рассмотрение: 28.04.2025 г. Вх. KZ37RYS01116757

Общие сведения

Проектируемый газопровод предназначен для транспортировки природного газа с целью обеспечения природным газом для отопления и нужд крестьянского хозяйства находящиеся на территории Кызылқум Мунайлинского района.

Географические координаты участка следующее: 1. СШ 43°15'18.47", ВД 51°17'35.43"; 2. СШ 43°14'52,98", ВД 51°22'13,35"; 3. СШ 43°14'47,87", ВД 51°23'12,51"; 4. СШ 43°13'29.75", ВД 51°17'45.47"; 5. СШ 43°13'12.73", ВД 51°19'28.84"; 6. СШ 43°13'12.15", ВД 51°19'53.20"; 7. СШ 43°13'6.82", ВД 51°21'36.63"; 8. СШ 43°13'1.30", ВД 51°22'39.98"; 9. СШ 43°12'55.59", ВД 51°23'56.44"; 10. СШ 43°12'44.11", ВД 51°25'52.49"; 11. СШ 43°11'11.50", ВД 51°25'54.84"; 12. СШ 43°11'1.18", ВД 51°24'21.93"; 13. СШ 43°10'45.13", ВД 51°21'10.39"; 14. СШ 43°10'38.44", ВД 51°19'50.06"; 15. СШ 43°10'29.31", ВД 51°18'15.46"; 16. СШ 43°11'15.43", ВД 51°17'16.86", 17. СШ 43°11'25.08", ВД 51°19'52.39", 18. СШ 43°12'4.46", ВД 51°19'58.49"; 19. СШ 43°12'0.87", ВД 51°20'43.07"; 20. СШ 43°12'8.21", ВД 51°21'28.79"; 21. СШ 43°12'2.64", ВД 51°24'2.85"; 22. СШ 43°11'16.68", ВД 51°24'14.25"

Краткое описание намечаемой деятельности

Общая протяженность трассы проектируемого газопровода составляет – 71 074 м. - высокое давление Г3, Р=0,6МПа: Ø108x3,5мм по ГОСТ 10704-91. L=62 м - среднее давление Г2, Р=0,3МПа: ПЭ100 SDR11 Ø160x14,6мм и Ø110x10,0мм. L=71012 м.

Трасса газопровода проходит: - Прокладка газопровода высокого давления (0,6МПа) осуществляется в надземном исполнении из стальных труб Ø108x3,5мм по ГОСТ 10704-91. Для понижения высокого давления 0,6МПа на среднее 0,3МПа на врезке устанавливается головной ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ - 50В. - Проектируемый газопровод среднего давления Р=0,3МПа запроектирован в подземном исполнении на глубине не менее 0,8 м до верха трубы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 11 Ø160x14,6мм и Ø110x10,0мм. Надземная часть газопровода запроектирован из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91* Ø159x4,0мм и Ø108x3,5мм.



Высоту от уровня земли до низа трубы (или изоляции) газопровода, прокладываемого на опорах следует принимать в свету, не менее: - в непроезжей части территории, в местах прохода людей - 1 м; - в местах пересечения с автодорогами (от верха покрытия проезжей части) - 5 м; - в местах нерегулярного проезда автотранспорта (внутренние подъезды к домовладениям и т.д.) 5м. Расстояние между опорами (креплениями) газопроводов следует принимать на основе расчетов при определении прочности и устойчивости газопроводов.

Нормативная продолжительность строительства - 6 месяцев. С июня по декабрь 2025 года, срок эксплуатации с 2026 года, срок погашения 2056 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: **при строительстве выбрасывается загрязняющие вещества общей массы 5.201483624 г/сек, 6.11226985 т/год**, из них: Железо (II, III оксиды) 0.00055 г/сек, 0.013038т/г Марганец и его соединения 0.0000961г/сек, 0.0016754т/г, Кальций дигидроксид 0.0002613г/сек, 0.00000645т/г, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 0.2537917 г/сек, 1,2013008 т/г Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 0.153469 г/сек, 1,51983043т/г, Сажа 0.0246635 г/сек, 0,195881 т/год, Сера диоксид 0.13024 г/сек, 0,395042 т/год, Углерод оксид 2.6273094г/сек, 1,557435 т/г Фтористые газообразные соединения 0.0000222г/сек, 0.0004175т/г Фториды неорганические плохо растворимые 0.0000917 г/сек, 0.000165т/г Диметилбензол 0.1156 г/сек, 0.149821т/г Метилбензол 0.001894 г/сек, 0.0007155т/г, бензапирен 0.000000894г/сек, 0.0000002408 т/год, Бутилацетат 0.01306г/сек, 0.00724848т/г, Ацетон 0.004477 г/сек, 0,0465904т/г, Бензин 0.389г/сек, 0.225т/г Уайт-спирит (1294*) 0.03г/сек, 0.01759316т/г, Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 0.086486 г/сек, 0.0064428т/ г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 1.3096879г/сек, 0.106844304т/г Пыль гипса 0.00001593г/сек, 0.001572т/г Сера диоксид 0.13024г/сек, 0.002802т/г Формальдегид 0.004477г/сек, 0,0465904т/г Акролейн 0.004477 г/сек, 0,0465904т/г Взвешенные вещества 0.02616г/сек, 0.003596032 т/г.

Источник хоз-питьевого водоснабжения на период строительных работ – привозная вода питьевого качества (бутилированная) на участок будет доставляться по мере необходимости в заводской таре. Среднее количество человек одновременно работающих на период проведения работ 15 (постоянно работающих). Норма водопотребления на одного работающего составляет 12 л/сут. Потребность в питьевой воде в период разработки составит:16,2 м3/год. При работе участка будет образоваться хоз-бытовые сточные воды 16,2м3. Хозбытовые сточные воды будет собираться в биотуалеты и по мере накопления будет вывозится по договору.

Ожидаемые объемы образования отходов: Опасные отходы – не прогнозируется; Неопасные отходы: ТБО – 0,5 т/год (200301), строительные отходы – 1 т/год (170904), огарки электродов – 0,00024 т/год (120113), тара из-под краски – 0,00045 т/год (180112),. Отходы потребления по всем участкам хранятся на специально отведенных местах в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся подрядной организацией на основании договора.

Растительный покров развит крайне слабо. Травяной покров преимущественно полынный, реже представлен метликом и чиём. Необходимость вырубki / переноса зеленых насаждений – не планируется: Количество зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации – нет.

Пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предполагается. Отрицательное воздействие на животный мир связано с изменением почвенно-растительных условий местообитания и регионального проявления фактора беспокойства.

При проведении строительных работ используются следующие строительные материалы: битум для гидроизоляционных работ – 1,645 т/период, щебень фракции 10-



20мм – 1700 т/период, щебень 5-10мм – 50т/период, щебень 20-40мм – 20,5 т/период, щебень 40-50мм – 1000 т/период, сварочный электрод УОНИ 13/45 – 25 кг/период, электрод АНО-6 -105 кг/период, электрод Э-42 – 350кг/период, электрод Э46 – 600 кг/период, лак БТ-123 – 0,026 т/период, грунтовка ГФ021 – 0,0013 т/период, растворитель Р4 -0,0011 т/период, эмаль ХВ124 – 0,0002 т/период, лак ХВ734 – 0,065 т/период, лак БТ – 0,033 т/период, ксилол -0,0042 т/период, Грунтовка ПФ-0142-0,0024 т/период, Растворитель Уайт-спирит – 0,0045 т/период, Эмаль ПФ-115 – 0,048 т/период, пропанобутановая смесь – 85,43 т/период, кислород – 72 кг/период, мастика битумная – 1,53 т/период, асфальт – 221 т/период, известь – 0,048 т/период, цемент – 0,112 т/период, гипс -0,0004 т/период.

Негативное воздействие от намечаемой деятельности на окружающую среду региона незначительны. Источниками воздействия на атмосферный воздух, является технологическое оборудование, установки, системы и сооружения основного и вспомогательных производств. Основные источники физических воздействий (шума, вибрации и теплового воздействия) на атмосферный воздух – спецтехника. Тепловое воздействие выражается в поступлении в атмосферу горячих газов, образующихся при сгорании топлива. Ионизирующее излучение, энергетические, волновые, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровье человека и окружающую среду, отсутствуют.

При реализации данного проекта должен быть сделан на современные, экологически безопасные технологии, учтены опыт проведения аналогичных работ. При выполнении намечаемых работ компания должна максимально минимизировать воздействия на окружающую среду, руководствуясь действующими нормативными документами, инструкциями и методиками. Мероприятия по охране окружающей среды будут комплексными, обеспечивающими максимальное сохранение всех компонентов окружающей среды.

Для снижения воздействия намечаемых работ на атмосферный воздух предусматривается ряд технических и организационных мероприятий:

- применение системы безопасности и мониторинга;
- применение системы контроля загазованности.

С целью исключения загрязнения вод акватории должны быть предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- при производстве работ соблюдается принцип «нулевого сброса»;
- хранение отходов в специально оборудованных контейнерах, строгий учет с целью исключения случайного попадания в сточные воды;
- минимизацией объемов образования отходов;
- своевременный вывоз и утилизацию на специально оборудованных полигонах стоков, производственных и бытовых отходов.

Для минимизации негативных воздействий на земельные ресурсы рекомендуется по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Учитывая, что на территории планируемых работ, большая часть млекопитающих, пресмыкающихся и некоторых видов птиц, ведут ночной образ жизни, необходимо до минимума сократить передвижение автотранспорта в ночное время. При планировании транспортных маршрутов и передвижениях по территории следует использовать ранее проложенные дороги и избегать внедорожных передвижений автотранспорта. Важно обеспечить контроль за случайной (не планируемой) деятельностью нового населения (нелегальная охота и т. п.). На весь период работ необходимо проведение постоянных мероприятий по восстановлению нарушенных участков местности и своевременному устранению неизбежных загрязнений и промышленно-бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.



Намечаемая деятельность: «Строительство газоснабжения на территории Кызылкум Мунайлинского района», относится согласно пп.2 п.13 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 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 протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

