

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

ГУ «Управление энергетики и
жилищно-коммунального
хозяйства Алматинской области»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности к объекту «Строительство подводного газопровода и газораспределительных сетей с.Нурлы Енбекшиказахского района Алматинской области».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ08RYS00627914 от 14.05.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", 040800, Республика Казахстан, Алматинская область, Қонаев Г.А., г.Қонаев, улица Индустриальная, здание № 16/4, 070340007228, 87783147527, 8 (727)2411377(вн.106) Даукенова Н.Б., voda.gaz.tk@mail.ru

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: Объекты строительства расположены на территории с.Нурлы Енбекшиказахского района Алматинской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Диаметры проектируемых газопроводов определены гидравлическим расчетом из условия обеспечения газоснабжения всех потребителей в часы максимального потребления газа при допустимых перепадах давления. Пункты редуцирования газа (ГРП «Нурлы», ГРПШ-1, ГРПШ-2) Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматривается газорегуляторный пункт (ГРП). ГРП предназначен для очистки газа от механических примесей, учета расхода и редуцирования давления природного газа, автоматического поддержания его в заданных пределах, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления за допустимые значения, автоматического сбора и дистанционной передачи информации о работе пункта. Блоки ГРП состоят из цельносварного стального каркаса установленного на жесткой раме из профильного металлопроката, обшитого сэндвич панелями. В качестве утеплителя используется негорючие минерал ватные плиты на основе базальтового волокна. Для снижения давления газа со среднего PN0.3МПа на низкое PN0.003 МПа проектом предусмотрены ГРПШ со встроенными ПЗК и ПСК, в комплекте с обогревателем ОГШН. ГРПШ -металлический шкаф, с размещенным в нем технологическим оборудованием предназначен для очистки газа от механических примесей, редуцирования высокого давления 0,3 МПа до 0,003 МПа,



автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и величины входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений. В технологической части представлены схемы газового оборудования и габаритные схемы пунктов редуцирования газа блочного типа (ПГБ) производительностью до 600 нм³/час с узлами учета газа с входным давлением PN 0,5...1,2 МПа и выходным давлением 0,3 МПа соответственно комплектной заводской поставки, а также шкафные пункты редуцирования газа с производительностью до 250 нм³/час, с входным давлением 0,3 МПа и 0,003 МПа на выходе. Предусмотрено установка следующих ГРП и ГРПШ: 1. ГРП-"Нурлы" газорегуляторный пункт блочного типа марки ПГБ-50/1-СГ-ЭК-Т с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления РДГ-50/25 (Р_{вх}=0,5...1,2 МПа, Р_{вых}=0,3 МПа, Q=12÷600 нм³/час) с узлом учета расхода газа, с пожарно-охранной сигнализацией и контролем загазованности, с газовым котлом на обогрев. На открытой площадке в ограждении 13,0x7,0м; 2. ГРПШ-1,2 номинальной производительностью до 250,0 нм³/час марки ГРПШ-07-2У-1с основной и резервной линиями редуцирования, регуляторами давления газа РДНК-50/400 с одним выходом PN 0,003 МПа, без узла учета с обогревом от ОГШН. Предусмотрены пешеходные дорожки к площадкам ГРПШ и ГРП. Тип прокладки газопровода высокого, среднего и низкого давления – подземный. Применены ПЭ трубы. Проектируемые газопроводы пересекают автомобильные дороги, инженерные сети (линии электропередач, кабели связи, водопроводы, сети канализации и другие коммуникации).. 7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и дегазацию объекта)

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности - 2025 год, с общей продолжительностью 9 месяцев (апрель 2025 г. – декабрь 2025 г.). Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы в период строительства: 1,342 г/сек; 4,9544204723 тонн/период строительства, из них вещества 1 класса опасности - 2 веществ, 2 класса опасности - 6 веществ, 3 класса опасности - 9 веществ, 4 класса опасности - 5 веществ. Перечень веществ и количество загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0,1923693 т/пер (3 класс опасности); Марганец и его соединения - 0,00732976 т/пер (2 класс опасности); Олово оксид - 0,0000230456 т/пер (3 класс опасности); Свинец и его неорганические соединения - 0,0000419377 т/пер (1 класс опасности); Азот (IV) диоксид - 0,44819734 т/пер (2 класс опасности); Азот (II) оксид – 0,466771896 т/пер (3 класс опасности); Углерод - 0,057715 т/пер (3 класс опасности); Сера диоксид - 0,118185873 т/пер (3 класс опасности); Углерод оксид – 0,34663435 т/пер (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения - 0,00019649 т/пер (2 класс опасности); Фториды Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. неорганические плохо растворимые - 0,000186 т/пер (2 класс опасности); Диметилбензол – 1,2326 т/пер (3 класс опасности); Метилбензол - 0,038947 т/пер (3 класс опасности); Хлорэтилен – 0,00001506 т/пер (1 класс опасности); Бутилацетат – 0,0075386 т/пер (4 класс опасности); Проп-2-ен-1-аль – 0,013856 т/пер (2 класс опасности); Формальдегид – 0,013856 т/пер (2 класс опасности); Пропан-2-он - 0,016332 т/пер (2 класс опасности); Бензин (нефтяной, малосернистый) – 0,0000532 т/пер (4 класс опасности); Уайт-спирит - 0,1806 т/пер; Алканы C12-19 - 0,1438732 т/пер (4 класс опасности); Взвешенные частицы – 0,5399302 т/пер (3 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1,06766822 т/пер (3 класс опасности); Пыль абразивная - 0,0615 т/пер . Выбросы в период



эксплуатации: 0,042 г/сек; 0,0148522894 тонн/год, из них 2 класса опасности - 2 вещества, 3 класса опасности - 3 вещества, 4 класса опасности - 1 вещество. Перечень веществ и количество загрязняющих веществ: Азот (IV) диоксид - 0,00057 т/пер (2 класс опасности); Азот (II) оксид - 0,0000927 т/пер (3 класс опасности); Сера диоксид - 0,00003045 т/пер (3 класс опасности); Сероводород - 0,0000000135 т/пер (2 класс опасности); Углерод оксид - 0,01401 т/пер (4 класс опасности); Метан - 0,0001461 т/пер; Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0,000003035 т/пер; Смесь природных меркаптанов - 0,0000000308 т/пер (3 класс опасности).

Водоснабжение в период строительства предусматривается на: питьевые нужды - привозное; хоз-бытовые нужды - привозное; производственные нужды - привозное. Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается. Объем потребления воды на период строительства: хозяйственно-бытовые нужды рабочих - 263,25 м3/период; мойка транспорта - 27,0 м3/период; подпитка мойки автотранспорта - 2,7 м3/период, производственные нужды - 101,37 м3/период.

Для отвода хозяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю. На период эксплуатации водоотведение не предусматривается. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

В период проведения строительно-монтажных работ ожидается образование 6 видов отходов, что составляет - 52,6012 т/период. На период строительства образуются: тара из под лакокраски - 0,692 тонн, при лакокрасочных работах; отходы битума - 0,088 тонн, при битумных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов) - 0,0059 тонн, при работе установки мойки колес; твердо-бытовые отходы - 2,93 тонн, от деятельности строителей; отгарки сварочных электродов - 0,026 тонн, при сварочных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц) - 0,2233 тонн, при работе установки мойки колес, строительные отходы - 48,636 тонн. На период эксплуатации отходы не образуются. Все виды отходов, образующиеся на период строительства планируется собирать отдельно в контейнерах на специально отведенной площадке и хранить не более 6 месяцев на территории, выделенного для устройства временного складирования и по мере накопления будут вывозиться специализированными организациями согласно соответствующим договорам. Временные площадки будут огорожены

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с подпунктом 12.1 пункта 12 раздела 1 Кодекса (трубопроводы для транспортировки газа, нефти или химических веществ диаметром более 800 мм и (или) протяженностью более 40 км) входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учесть следующие экологические требования:

1. Представить информацию о расположении проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту - схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.
2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах получить соответствующие согласования с органом санитарно-эпидемиологического контроля и бассейновой инспекцией;
3. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 209, 210, 211 Кодекса;



4. Предоставить информацию о наличии зеленых насаждений, требуется ли снос зеленых насаждений, информация о мерах по восстановлению ущерба от вырубki зеленых насаждений;
5. Обосновать объемы забора воды и водоотведения расчетом водохозяйственного баланса с нормами водопотребления и водоотведения согласно СНиП;
6. Представить сведения о категории сточных вод, техническом состоянии приемников сточных вод на период строительства и эксплуатации;
7. На основании требований статьи 223 Кодекса предоставить информацию о том, как магистральный газопровод будет проходить через водные объекты; информацию о сооружениях и устройствах, предотвращающих загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;
8. Обеспечить соблюдение экологических требований при использовании земель (*статья 217 Кодекса*);
9. Представить оценку воздействия по компонентам окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, недра, а также физические воздействия: вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия, оценка воздействия на растительный и животный мир (*подпункт 3 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);
10. Представить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ (*подпункты 4 и 5 пункта 8 Заявления*), исключить риск наложения объекта на особо охраняемые природные территории, на территорию гослесфонда;
11. Представить в табличной форме характеристику возможных существенных воздействий - прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных (*подпункт 4 пункт 4 статьи 72 Кодекса*);
12. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий по каждому компоненту окружающей среды, для которых проведена оценка воздействия (*Подпункт 9 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);
13. Обосновать объемы выбросов, сбросов, отходов расчетами согласно действующих методик (*подпункт 1 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);
14. Показать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов;
15. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные (*Классификатор отходов от 6 августа 2021 года № 314*);
16. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности»;
17. Представить условия по соблюдению требований санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
18. Определить категорию объекта согласно пункта 5 «*Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду*» от 19 октября 2021 года № 408;
19. Разработать мероприятия по мониторингу воздействия (*подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);



20. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК, в том числе мероприятия по пылеподавлению на участке строительства;

21. Предоставить характеристику возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости (*Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337*);

22. Предусмотреть меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (*подпункт 8 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);

23. Представить сравнительную характеристику возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды (*подпункт 2 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);

24. Показать обязанности инициатора намечаемой деятельности по предотвращению, сокращению или смягчению негативных воздействий на окружающую среду, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.

25. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в саженцами деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года;

26. Согласно пункта 7 «Правил 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 проведение общественных слушаний проводить в ближайших к объекту населенных пунктах.

27. Обеспечить выполнение экологических требований при проектировании и строительстве нефтегазопроводов согласно статьи 276 Экологического кодекса РК ;

28. Учесть экологические требования при проектировании, прокладке и эксплуатации подводных трубопроводов и кабелей, определенные статьей 401 Экологического Кодекса РК.

Заместитель председателя

Е.Умаров

*Исп.: Сапарбаева Г.
Тел. (87172) 74-07-98*



Заместитель председателя

Умаров Ермек

