

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 даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

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

№ _____

**ГУ «Управление топливно-
энергетического комплекса
и коммунального хозяйства
города Астаны»**

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности к объекту «Газификация г. Астана. II очередь строительства. Газопровод высокого давления (3-9 пусковые комплексы). Корректировка».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ70RYS00452974 от 06.10.2023 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", улица Бейбітшілік, здание № 11, 130740015861, 887021111907, ots_ue@mail.ru

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: Район строительства расположен в г.Астана, в районах Есиль, Сарыарка, Алматы и Байконур.

Краткое описание намечаемой деятельности

Распределительный газопровод высокого давления $P=1,2$ МПа, служит для подачи природного газа в отдельные районы города Астана и к крупным промышленным предприятиям, прокладывается вокруг города от АГРС-3 до блочных газорегуляторных пунктов (ГПГБ), распределенных вдоль проектируемого газопровода. Проект состоит из 7 пусковых комплексов 3-9 пусковые комплексы. Строительство 1 и 2 пусковых комплексов решены в 2 очереди строительства отдельным проектом. Настоящим проектом рассматривается строительство подземного газопровода высокого давления от АГРС-3 до блочных газорегуляторных пунктов (ГПГБ), распределенных по трассе проектируемого распределительного



газопровода в соответствии с технологической схемой, на территориях свободных от застройки, сетей, зелёных насаждений, в полосе охранной зоны газопровода. Площадки технологических блочных газорегуляторных пунктов ГПГБ размещаются по трассе проектируемого распределительного газопровода в соответствии с технологической схемой, на территориях свободных от застройки, сетей, зелёных насаждений, в полосе охранной зоны газопровода. Производительность проектируемого газопровода 410 555,0 м³/час. Общая протяженность проектируемого газопровода 95199 м., (в т.ч. 4 514 м. – замена участка сущ. трубопровода 1-ой очереди 2-ПК Ø426 на Ø630), из них протяженность в ПК-3=16109,5 м., ПК-4=21551,5 м, ПК-5=9150 м, ПК-6=5680 м, ПК-7=19807 м, ПК-8=19296 м, ПК-9=3605 м. Предусмотрена установка 17 конденсатосборников и 12 главных блочных газорегуляторных пунктов ГПГБ, каждая ГПГБ представляет собой контейнер блочного исполнения в котором установлен газовый котел 10 кВт и резервная дизельная электростанция 6кВт. В ПК-3 ГПГБ 4 шт: «Аэропорт» - 15000 м³/час, «Пригородный» 7000 м³/час, «Family Village» 20000 м³/час, «Котельная «Юго-Восток» 43758 м³/час; в ПК-4 отвод на с. Косшы, отвод на «котельная «им. Тельмана», ГПГБ 3 шт: «Тельман» 15000 м³/час, «Кабанбай батыра» 15000 м³/час, «Южный» 12000 м³/час; в ПК-6 отвод на с. Караоткель; в ПК-7 отвод на котельная «Туран», ГПГБ 3 шт: «Караоткель» 16058 м³/час, «Ильинка-1» 10500 м³/час, «Ильинка-2» 7000 м³/час; в ПК-9 ГПГБ 2 шт: «Ондирис» 20000 м³/час, «пос. ТЭЦ-2» 2005 м³/час. Электроснабжение от проектируемых линий КЛ-0,4 кВ с подключением к существующим сетям электроснабжения. Предусматривается строительство системы электрохимической защиты от коррозии. Виды строительно-монтажных работ в рамках строительства: 1. организационно-подготовительные работы. 2. основной период: устройство временных дорог, земляные работы, сварка, очистка, устройство фундаментов, монтажные и изоляционные работы, решения по электрохимзащите, испытание газопроводов на прочность, пусконаладка, рекультивация.

Продолжительность строительства по всем пусковым комплексам 3-9 = 18,5 месяцев, период строительства 2023-2025 годы: ПК3=10,5 мес, ПК4= 11,5 мес, ПК-5=8 мес., ПК-6=5 мес., ПК-7=12,5 мес, ПК-8=8,5 мес, ПК-9=4,5 мес.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ на период строительства для всех пусковых комплексов (3-9) не более 148,1855 тонн. В атмосферу будут выбрасываться следующие вещества 1 класса опасности: свинец и его соединения 0,00038 тонн, бенз/а/пирен 0,000005422 тонн, хлорэтилен 0,00072 тонн; 2 класса опасности: фториды 0,01122 тонн, фтористые газообразные 0,0055 тонн, марганец и его соединения 0,0645 тонн, азота диоксид 3,351 тонн, формальдегид 0,052 тонн; 3 класса опасности: олово оксид 0,00021 тонн, железо оксиды 1,1625 тонн, азот оксид 0,65 тонн, углерод 0,22332 тонн, сера диоксид 0,4916 тонн, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 9,741302т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 75,14 тонн, ксилол 5,4421 тонн, бутанол 0,656 тонн, толуол 0,145 тонн; 4 класса опасности: углерод оксид 3,074 тонн, углеводороды предельные C12-C19 1,2763 тонн, бутилацетат 0,0106 тонн, ацетон 0,024 тонн, бензин 3,413 тонн, спирт этиловый 0,076 тонн. Не классифицируемые вещества: взвешенные частицы 40,32 тонн, пыль абразивная 0,23421 тонн, керосин 0,814 тонн, уайт-спирит 1,806 тонн.



В период эксплуатации общее для всех пусковых комплексов (3-9) объемы выбросов составят не более 33,925 тонн/год. В атмосферу будут выделяться следующие вещества 1 класса опасности: бенз/а/пирен 0,00000022 тонн, 2 класса опасности: формальдегид 0,0024 тонн, сероводород 0,0029 тонн, азота диоксид 2,96 тонн; 3 класса опасности: азота оксид 0,07 тонн, углерод 0,012 тонн, сера диоксид 0,104 тонн, меркаптаны 0,000007 тонн; 4 класса опасности: углерод оксид 1,099 тонн, углеводороды предельные C12-C19 0,1 тонн; не классифицируется: метан 27,04 тонн, углеводороды C1-C5, C6-C10 2,5342 тонн.

Водоснабжение для питьевых нужд привозное, бутилированное. Забор воды из поверхностных водных объектов и сброс каких-либо сточных вод на рельеф или в поверхностные водные источники не предусматривается. Трасса проектируемого газопровода в ПК-4 дважды пересекает канал Нура-Ишим, в ПК-7 два раза пересекает реку Ишим и в ПК-9 пересекает ручей Сарыбулак. Строительство переходов проектируемого газопровода через водные объекты и каналы будет осуществляться методом горизонтально-наклонного бурения (ГНБ).

На период строительства по всем пусковым комплексам (3-9) образуется 62,629 тонн отходов, из них тара из под ЛКМ 8,588 тонн, огарки сварочных электродов 0,482 тонн, строительные отходы 29,172 тонн, бытовые отходы 24,387 тонн. В период эксплуатации по 7 пусковым комплексам (3-9) образуется конденсат 9,273 тонн.

Выводы:

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

1. Представить карту – схему расположения источников негативного воздействия с обозначением санитарно-защитной зоны объекта; расстояние до ближайшей жилой зоны, водных объектов;
2. В соответствии с требованиями статьи 125, 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 согласования органов санитарно-эпидемиологического контроля и бассейновой инспекции;
3. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 209, 210, 211 Кодекса;
4. Обосновать расход природного газа, предусмотреть внедрение мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ, в том числе за счет использования герметичных конструкций, снижение потерь (согласно Технологического регламента);
5. Представить информацию о расстоянии объекта строительства до селитебных зон, соблюдать санитарный разрыв от трубопроводов согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2;
6. Предоставить информацию о наличии зеленых насаждений, требуется ли снос зеленых насаждений, информация о мерах по восстановлению зеленых насаждений согласно «Правил создания, содержания и защиты зеленых насаждений на территории города Астаны» от 3 октября 2023 года № 87/10-VIII;



7. Обосновать объемы забора воды и водоотведения расчетом водохозяйственного баланса с нормами водопотребления и водоотведения на период строительства и эксплуатации (*Пункт 4 статьи 72 Кодекса*);
8. Представить сведения о категории сточных вод, техническом состоянии приемников сточных вод;
9. Обеспечить соблюдение экологических требований при использовании земель (*статья 217 Кодекса*);
10. Представить оценку воздействия по каждому компоненту 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*);
11. 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*);
12. Представить в табличной форме характеристику возможных существенных воздействий - прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных (*подпункт 4 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);
13. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий по каждому компоненту окружающей среды, для которых проведена оценка воздействия (*Подпункт 9 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);
14. Обосновать объемы выбросов, сбросов, отходов расчетами согласно действующих методик (*подпункт 1 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);
15. Показать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов;
16. Классифицировать отходы согласно *Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314*);
17. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) 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»;
18. 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 № КР ДСМ-331/2020;
19. Определить категорию объекта согласно пункта 5 «*Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду*» от 19 октября 2021 года № 408;
20. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (*подпункт 9 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);
21. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК, в том числе мероприятия по пылеподавлению на участке строительства;



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 благоустройство и озеленение согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года No ҚР ДСМ-2.

Заместитель председателя

Е.Умаров

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

Заместитель председателя

Умаров Ермек



