«Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Алатау ауданы, Алғабас ш / а., 7 көше, 142/49 уч. мекенжайы бойынша өндірістік қоймаларды газбен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

01.12.2024 ж. № AQSAR-0156/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
ТОО "Elite textile"

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі "Керуен Газ Сервис"

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Алатау ауданы, Алғабас ш / а., 7 көше, 142/49 уч. мекенжайы бойынша өндірістік қоймаларды газбен жабдықтау » жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "AQTOBE SARAPTAMA - 2020" ЖШС берді.

"AQTOBE SARAPTAMA - 2020" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

(Положительный)

№ AQSAR-0156/24 от 01.12.2024 г.

по рабочему проекту
«Газоснабжение производственных складов по адресу: Республика Казахстан, Алматы г., Алатауский р-н, Алгабас мкр., 7 ул., уч. 142/49»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "Elite textile"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Керуен Газ Сервис"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Газоснабжение производственных складов по адресу: Республика Казахстан, Алматы г., Алатауский р-н, Алгабас мкр., 7 ул., уч. 142/49» выдано ТОО "AQTOBE SARAPTAMA - 2020".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "AQTOBE SARAPTAMA - 2020".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Алатау ауданы, Алғабас ш / а., 7 көше, 142/49 уч. мекенжайы бойынша өндірістік қоймаларды газбен жабдықтау , Газоснабжение производственных складов по адресу: Республика Казахстан, Алматы г., Алатауский р-н, Алгабас мкр., 7 ул., уч. 142/49

Дополнительные сведения: AQSAR-0153-01, 06.11.2024, заявления 06.11.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО "Elite textile"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Керуен Газ Сервис"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: AS-03/00230 от 06.11.2024

- задание на проектирование, утвержденное ТОО «Elite textile» в лице директора Қалидолда Еркін от 05.11.2024г;
- акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок с целевым назначением: для индустриальной зоны с кадастровым номером 20-321-029-109 с площадью участка 34,1922га;
- договор №04-07/116 вторичного землепользования (субаренды) земельными участками, находящимися в государственной собственности, на которых создается специальная экономическая или индустриальная зона от 02.12.2022г.;
- договор №04-08/103 об осуществления деятельности в качесвте участника индустриальной зоны от 02.12.2022г.;
- дополнительное соглашение №1 от 19.01.2024г., к договору №04-07/116;
- технические условия на проектирование и подключение к газораспределительным сетям № 02-гор-2024-000009790 от 17.10.2024г;
- топографическая съемка выполнена ТОО «Каз Сервис Эксперт Проект» в 2024 году;
- отчет по топографических изысканиям, выполненный ТОО «Каз Сервис Эксперт Проект» в 2024 году.
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Каз Сервис Эксперт Проект» в 2024 году.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Данным проектом предусматривается «Газоснабжение производственных складов по адресу: Республика Казахстан, Алматы г., Алатауский р-н, Алгабас мкр., 7 ул., уч. 142/49». Участок прямоугольной формы. Предусматривается участок с общей площадью 34,1922га. Рельеф территории ровный.

Природно-климатическая характеристика площадки строительства:

Согласно СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология» район строительства относится к IIIА климатическому району:

- степень ответственности здания – II;
- степень огнестойкости здания – II;
- снеговой район – III;
- ветровой район – III;
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – «Д» и «Г»;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - 33ºС;
- скоростной напор ветра на высоте 10 метров – 38 кг/м² (0,389 кПа);
- вес снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли - 180кг/м²;
- временные нагрузки – в соответствии со СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»;
- нормативная глубина промерзания грунтов – 2,0 м.

Проектные решения

Основными потребителями газа являются:

- Газоснабжение производственных складов;

Схема газоснабжения

Место врезки предусматривается от существующего подземного газопровода среднего давления Д530мм.

Проектируемый газопровод среднего давления проложен надземно и подземно из стальной трубы Ду 89х3,5мм, Ду 57х3,0мм из полиэтиленовой трубы SDR 11 Ду 90х8.2мм

Сварка ПЭ труб и соединительных деталей для газопроводов выполняется в соответствии с требованиями СП 42-103-2003. Для сварки стальных труб применять электроды типа Э42, Э42А по ГОСТ 9467-75.

Проект выполнен в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, инструкций, государственных стандартов и "Правил безопасности в газовом хозяйстве". Все антикоррозионные мероприятия соответствуют характеристикам района строительства и требованиям СНиП РК 2.01.19-2004г. «Защита строительных конструкций от коррозии».

Отключающие устройства

Отключающие устройства на газопроводе предусмотрены в следующих местах:

- После врезки – Кран подземный полиэтиленовый Ду 90

Сварка и контроль качества сварных швов.

Соединение стальных труб между собой и соединительными деталями предусмотрено ручной электродуговой сваркой встык. Для сварки газопровода применять электроды типа Э-42, Э-42А по ГОСТ 9467-75. Сборка, сварка и контроль качества сварных соединений газопроводов выполняется согласно требованиям МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы». Контроль сварных стыков включает в себя:

• Внешний осмотр – 100% сварных соединений.

Монтаж и испытание газопроводов.

Монтаж, продувку и испытание газопроводов среднего давления выполнить в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003г. «Газораспределительные системы» и «Требований промышленной безопасности систем распределения и потребления природных газов».

Очистка полости газопроводов предусмотрена продувкой скоростным потоком воздуха (15-20м/сек) для удаления окалины, влаги и посторонних загрязнений. Продувка считается законченной, когда из продувочного патрубка выходит струя незагрязненного воздуха.

Испытание газопровода на прочность и плотность производит строительно-монтажная организация с обязательным участием представителя надзора. О проведении испытания составляется акт, в котором отражаются результаты испытаний. Испытание газопроводов на герметичность проводится воздухом после монтажа газопровода.

Величину испытательных давлений принимать по СНиП III-42-80 или СНиП 3.05.02-88 для среднего давления на прочность 0.3МПа в течение одного часа и на герметичность 0.1МПа в течение 0.5 часа, для среднего давления на прочность 0.45МПа в течение одного часа и на герметичность 0.3МПа в течение 0.5 часа.

Условия пуска.

Присоединение вновь построенных газопроводов к действующим газопроводам производиться перед пуском газа. Все газопроводы и газовое оборудование перед их присоединением к действующим газопроводам, после ремонта подвергаются внешнему осмотру и контрольной опрессовке (воздухом или инертными газами) бригадой, производящей пуск газа.

Перед газификацией объект должен быть зарегистрирован в Управлении по Государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасности города Алматы.

Очистка полости и испытание газопровода.

После окончания работ по монтажу газопровода проектом предусматривается испытание газопровода на герметичность воздухом в соответствии с требованиями МСН4.03-01-2003, МСП 4.03-103-2005. Перед испытанием на герметичность внутренняя полость газопровода должна быть очищена в соответствии с проектом производства работ.

Очистку полости внутренних газопроводов следует производить перед их монтажом продувкой воздуха.

Очистка полости, а также проверка на герметичность осуществляются по специальной инструкции под руководством комиссии, состоящей из представителей подрядчика, заказчика.

Инструкция составляется заказчиком и строительно-монтажной организацией применительно к конкретному трубопроводу с учётом местных условий производства работ, согласовывается с комитетом по «ЧС», проектной организацией и утверждается председателем комиссии (СНиП III- 42-80* п. 11.4). Инструкция по очистке полости, испытанию трубопроводов на герметичность должна предусматривать:

-способы, параметры и последовательность выполнения работ;

-методы и средства выявления и устранения отказов;

-схему организации связи, так как проведения испытаний и очистка при отсутствии бесперебойной связи не допускается.

-требования пожарной, газовой, технической безопасности и указания о размерах охранной зоны.

Испытания подземных газопроводов следует производить после их монтажа в траншее и присыпке выше верхней образующей трубы не менее чем на 0,2 м или после полной засыпки траншеи.

До начала испытаний на герметичность газопровод следует выдерживать под испытательным давлением в течении времени, необходимого для выравнивания температуры воздуха в газопроводе с температурой грунта (МСН 4.03-01-2003 п.10.5.5).

Основные технические показатели:

Количество газифицируемых соц.объектов	1	шт
Газапровод среднего давления – 0,3 МПа Ду 89х3,5мм	0,5	м
Газапровод среднего давления – 0,3 МПа ДУ57х3,0мм	13,1	м
Газапровод среднего давления – 0,3 МПа ПЭ ДУ90х8,2мм	41,7	м
Газапровод низкого давления – 0,003 МПа ДУ57х3,0мм	56,7	м
Общий расход газа	56,87	$м^3/ч$

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) - совокупность реализуемых при строительстве проектных решений, направленных на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» руководствовались действующими в Республике Казахстан законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами в области строительства объектов, ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

Проектные решения раздела «ИТМ ГОЧС», разработанные в полном соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами в области проектирования, согласованию с органами управления по делам ГО и ЧС не подлежат, за исключением случаев, особо оговоренных нормативными правовыми актами Республики Казахстан и нормативными правовыми актами субъектов Республики Казахстан.

При проектировании рассматриваются условия строительства и эксплуатации объекта. В проект разрабатывается на основе исходных данных:

- перечень опасностей, которые могут возникнуть на объекте строительства в случае аварий (как на самом объекте, так и на соседних потенциально опасных объектах) и стихийных бедствий, с указанием объемов и характеристик производимых, хранящихся или транспортируемых опасных веществ, основного технологического оборудования, а также перечень опасных производственных объектов;

- границы санитарно-защитной, охранной и других зон ограничения деятельности;
- сведения о численности и размещении производственного персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;
- сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;
- решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;
- сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи;
- сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте:
- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);
- описание и характеристики системы оповещения о ЧС;
- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;
- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

Проектные решения включают в себя следующее:
- рекомендуется включать анализ риска аварий, в том числе сопровождающихся пожарами и взрывами.
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести;
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах (ПОО), включая аварии на транспорте;
- по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.
- сведения об обеспечении надежности функционирования систем электро-, тепло-
- газо, -водоснабжения и канализации (для всех вариантов технологических решений и мест размещения объекта строительства);

Оценка воздействия на окружающую среду

Заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценке деятельности на проектируемом объекте строительства, о получении документов официально в письменном виде уведомить экспертную организацию в соответствии с протоколом совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 03-24-3/250 от 16.07.2021 года.

Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства принята согласно СНиП РК 1.04.03- 2008 и составляет 4,5 месяцев.

Организационно-техническая подготовка к строительству должна обеспечить планомерное развертывание и осуществление строительно-монтажных работ индустриальными поточными методами и включает в себя организационные мероприятия, выполняемые до начала работ на строительной площадке.

В подготовительный период предусматривается выполнение строительно-монтажных работ в объемах и очередности, а также осуществляется организационно-производственная подготовка. В ее состав входит:

создание геодезической разбивочной основы и разбивка осей сооружения для строительства;

устройство временной грунтовой дороги; инженерная подготовка строительной площадки;

перенос существующих подземных и надземных сетей; устройство временных зданий и сооружений; установка временного ограждения (забора);

устройство временных или постоянных источников и сетей водо и электроснабжения, устройство телефонной и радиосвязи;

организация связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;

обеспечение строительной площадки противопожарным инвентарем; доставка и монтаж оборудования.

Схема движения транспорта к строящему зданию предусмотрена с учетом использования существующих дорог. Внутриплощадочные временные автодороги выполнить с учетом обеспечения подъездов к средствам вертикального транспорта, складам.

Строительство основных объектов может начинаться только после выполнения подготовительных работ.

Сметная документация

Сметная документация не представлена по решению заказчика согласно письму №219 от 05.11.2024г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2015 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Газоснабжение производственных складов по адресу: Республика Казахстан, Алматы г., Алатауский р-н, Алгабас мкр., 7 ул., уч. 142/49» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Количество газифицируемых соц.объектов	1	шт
Газапровод среднего давления – 0,3 МПа Ду 89х3,5мм	0,5	м
Газапровод среднего давления – 0,3 МПа ДУ57х3,0мм	13,1	м
Газапровод среднего давления – 0,3 МПа ПЭ ДУ90х8,2мм	41,7	м
Газапровод низкого давления – 0,003 МПа ДУ57х3,0мм	56,7	м
Общий расход газа	56,87	$м^3/ч$

9. ТҰЖЫРЫМДАР

Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Алатау ауданы, Алғабас ш / а., 7 көше, 142/49 уч. мекенжайы бойынша өндірістік қоймаларды газбен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді:

Количество газифицируемых соц.объектов	1	шт
Газапровод среднего давления – 0,3 МПа Ду 89х3,5мм	0,5	м
Газапровод среднего давления – 0,3 МПа ДУ57х3,0мм	13,1	м
Газапровод среднего давления – 0,3 МПа ПЭ ДУ90х8,2мм	41,7	м
Газапровод низкого давления – 0,003 МПа ДУ57х3,0мм	56,7	м
Общий расход газа	56,87	$м^3/ч$

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

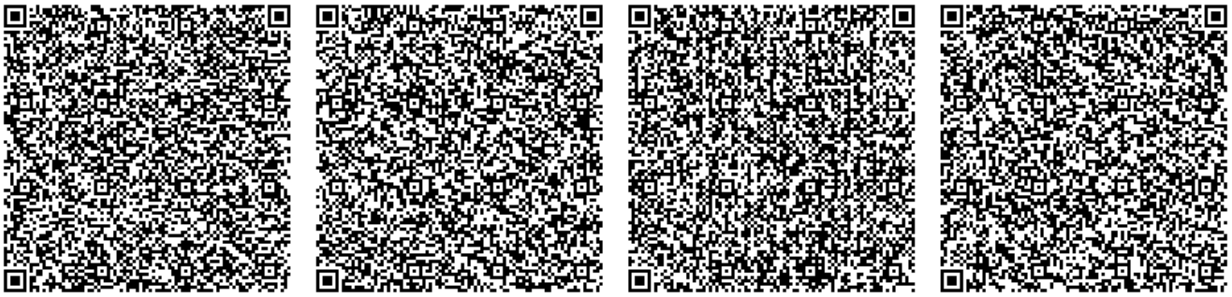
№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Шамгалиев Нуржан Сагидоллаевич			Соответствует
2	Газоснабжение	Шинтаев Жайык Есенулы		KZ18VJE00053417 от 10.03.2020 г.	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Шамгалиев Н.С. (Директор)

Шамгалиев Н.С. (Директор)

Шинтаев Ж.Е. (Эксперт)



Документ Id	5567f4e9-3838-403a-9faa-3824800bbcc1
Номер и дата документа	AQSAR-0156/24 от 01.12.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ШАМГАЛИЕВ НУРЖАН САГИДОЛЛАЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "AQTOBE SARAPTAMA - 2020" 2024.12.01 00:29:23 6E2AE59A0D9B1B5C9801A05759CF15C821A678A5 ШИНТАЕВ ЖАЙЫК ЕСЕНУЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "AQTOBE SARAPTAMA - 2020" 2024.12.01 00:30:06 1D725F246517140EE47D52166B96962710DE9C1C **Подписано:** ШАМГАЛИЕВ НУРЖАН САГИДОЛЛАЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "AQTOBE SARAPTAMA - 2020" 2024.12.01 00:31:09 6E2AE59A0D9B1B5C9801A05759CF15C821A678A5

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.