Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

«Түркістан облысы, Төлеби ауданы, Ленгір қаласы, Ленгір-Көксәйек тас жолы, 1-бөлім мекенжайы бойынша тігін фабрикасына газ құбырын жүргізу.»
жұмыс жобасы бойынша

06.03.2025 ж. № PEKZ-0071/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"KAZPLAST" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«QAZ BUILDING PROJECT LPP» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Түркістан облысы, Төлеби ауданы, Ленгір қаласы, Ленгір-Көксәйек тас жолы, 1-бөлім мекенжайы бойынша тігін фабрикасына газ құбырын жүргізу.» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Pro Expertize KZ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

«Pro Expertize KZ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ PEKZ-0071/25 от 06.03.2025 г.

по рабочему проекту
«Газоснабжение швейной фабрики по адресу: Туркестанская обл., Толебийский район, город Ленгер, шоссе Ленгер-Коксайек, уч.1.»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZPLAST"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP»

город Шымкент

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Газоснабжение швейной фабрики по адресу: Туркестанская обл., Толебийский район, город Ленгер, шоссе Ленгер-Коксайек, уч.1.» выдано Товарищества с ограниченной ответственностью «Pro Expertize KZ».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищества с ограниченной ответственностью «Pro Expertize KZ».

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Түркістан облысы, Төлеби ауданы, Ленгір қаласы, Ленгір-Көксәйек тас жолы, 1-бөлім мекенжайы бойынша тігін фабрикасына газ құбырын жүргізу., Газоснабжение швейной фабрики по адресу: Туркестанская обл., Толебийский район, город Ленгер, шоссе Ленгер-Коксайек, уч.1.

Дополнительные сведения: PEKZ-0108-01, 14.02.2025, заявления 17.02.2025

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:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=2c6e8c1e-4348-496e-a640-d9ef79dceb57

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZPLAST"

3.ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «QAZ BUILDING PROJECT LPP». Государственная лицензия №18002861, от 22.06.2018 года. Категория II.

Субпроектировщик: ТОО «Ценнер-Суан». Государственная ГСЛ № 13018890, от 22.11.2013года. Категория III.

Субпроектировщик: ТОО «ТУМАРКОНСАЛТИНГ-KZ». Государственная лицензия №24027464, от 04.09.2024 года. Категория II.

Субпроектировщик: ТОО «Dala Project Kz». Государственная лицензия №09768, от 01.08.2024 года. Категория II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование утвержденное Заказчиком.
- письмо «о начале строительства.

Акт на право постоянного землепользование здании площадью 1.1200 га, кадастровой номер 19-305-002-1354.

Технические условия:

- на газоснабжение №12-ToГХ-2025-00000009 от.10.01.2025г. выданных АО "QAZAQGAZ AIMAQ".

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Рабочий проект согласован в установленном порядке со всеми заинтересованными организациями согласно СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Том 1. Пояснительная записка
Том 2. Газоснабжение
Технический отчет по топографо-геодезическим работам

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки настоящего проекта является - Газоснабжение швейной фабрики по адресу: Туркестанская обл., Толебийский район, город Ленгер, шоссе Ленгер-Коксайек, уч.1.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемый объект расположен по адресу: Туркестанская обл., Толебийский район, город Ленгер, шоссе Ленгер-Коксайек, уч.1.

Природно-климатические условия района строительства СП РК 2.04-01-2017

Климат

Климатическая справка приведена по метеостанции Ленгер (СП РК 2.04-01-2017).

Название пункта – метеостанция г.Шымкент Блинково.

Климатический подрайон II - В, Температура наружного воздуха 0С:

абсолютная максимальная +44;

абсолютная минимальная -34

Средняя максимальная температура воздуха наиболее тèплого месяца, 0С +33

Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92): суток -25; пятидневки -19.

Средняя годовая температура воздуха, 0С 12,2 Количество осадков за год – 744 мм Преобладающее направление ветра – С, СВ Нормативная глубина промерзания, м: суглинка – 0,63;

для крупнообломочного грунта- 0,94. Глубина проникновения 0С в грунт, м: суглинка – 0,73;

для крупнообломочного грунта- 1,04.

Зона влажности - 3 (сухая).

Район по весу снегового покрова - I

Район по давлению ветра - III (малоизученный район)

Район по толщине стенки гололеда - III.

Нормативная толщина стенки гололеда, мм, с повторяемостью 1 раз в 10 лет 10 мм.

Геоморфология и рельеф

Территория района представляет собой аллювиально-пролювиальную предгорную всхолмленную равнину с вложенными в нее долинами рек Бадам, Сайрамсу. Арысь и др. В целом, поверхность имеет уклон в западном направлении от хребтов М. Каратау и Угамский.

В пределах изучаемый территории развит денудационно- аккумулятивный рельеф четвертичного возраста, который образовался в результате аккумуляции обломочного и глинистого материала. Поверхность изучаемой территорий представляют увалистую равнину.

Высотные отметки территории района работ колеблются в направлении с запада на северо-восток, начиная с высотных отметок от 1118.97-1159.85м. Общий уклон поверхности идет в юго-западном направлении.

Геологическое строение и свойства грунтов.

Литологическое строение.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

В геолого-литологическом отношении до исследуемой глубины 10,5- 17,0 м. площадка сложена элювиальными неогеновыми отложениями: глинами кирпичного –красного цвета, твердой консистенций, запесоченными. Ниже с глубины 10,0-16,0 м вскрыты шебенистый глыбовый грунты, маловлажные с песчаным заполнителем до 15% малопрочные и средней прочности,обломки из песчаника и алевролита, вскрытой мощностью 0,5-3,0м.

Подземные воды.

Подземные воды во время изысканий пройденными выработками глубиной до 10,5-17,0 м не вскрыты. По опросным данным ПВ залегают на глубине ниже 20,0 м.

Физико-механические свойства грунтов.

Согласно требованиям ГОСТ 20522-2012 п. 4.2 в основу выделения инженерно-геологических элементов (ИГЭ) грунтовой толщи положена оценка характера пространственной изменчивости характеристик грунтов, их происхождения, вида, подвида или разновидности, их коэффициент вариации, а также номенклатурный вид грунта и размер фракций по ГОСТ 25100-2011.

В результате анализа частных значений показателей физико- механических свойств грунтов, с учетом геологического строения, литологических особенностей и статистической обработке физико- механических свойств грунтов, при доверительной вероятности =0,85 и=0,95, до разведанной глубины 17,0м. выделены инженерно-геологический слой (ИГС) и 2 инженерно-геологических элементо (ИГЭ)

Первый ИГЭ – Глина кирпично-красного цвета, плотная, твердой консистенции, слоистой структуры, с включением гипса до 2%, запесоченная. мощностью 10.0-16.0м. (eN).

Второй ИГЭ - Шебенисто - глыбовые грунты из песчаника и алевролита с песчанным заполнителем до 15%, маловлажные, малопрочные и средней прочности, вскрытой мощностью 0,5-3,0м. (eN).

Грунты ИГЭ-1 не обладают просадочными и набухающими свойствами.

ИГЭ-1. Грунты инженерно-геологических элементов характеризуются следующими расчетными значениями показателей физических, прочностных, деформационных свойств:

а) показатели физических и деформационных свойств грунтов ИГЭ -1:

Таблица 1

Показатели	Ед. изм.	Расчетные значения
		ИГЭ-1
Плотность твердых частиц	г/см3	2,75
Плотность грунта	г/см3	1,77
Плотность сухого грунта	г/см3	1,57
Влажность природная	%	8,7-16,1
Коэффициент пористости	доля един.	0,75
Степень влажности	доля един.	0,37-0,57
Влажность на границе текучести	%	40,5

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Влажность на границе раскатывания	%	22,0		
Число пластичности	%	18,6		
Показатель текучести	доля един.	< 0		
Коэффициент фильтраций	м/сут	0,037		
При водонасыщенном состоянии, природной плотности и при коэффициенте вариации:		Vc=0,123 Vtgϕ= 0,028 =0,023		
		Норматив.	0,85	0,95
Плотность ρ г/см3	кН/м3	1,77	1,75	1,74
Плотность сухого грунта	г/см3	1,57	1,55	1,53
Угол внутреннего трения φI/φII, градус	Град	24	23	22
Удельное сцепление CI/CII, кПа	кПа	27,7	24,8	21,9
Модуль деформации при водонасыщенном состоянии E	МПа	13,3		

ИГЭ-2. Гранулометрический состав щебенисто- глыбовых грунтов приведён в нижеследующей таблице:

Таблица 2

Фракции, мм						
Содержание в %						
>200	> 10	10-2	2-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	< 0,1
35	35	17	13			

Обломочный материал представлен преимущественно, обломками осадочных пород.

Расчетные характеристики деформационных и прочностных свойств приведены по изученности района и в соответствии нормативным документам РК, принять следующими:

Условное расчетное сопротивление - 600 кПа Предел прочности на одноостное сжатие при естественном состояний

состаляет 8,7-16,3, при среднем значений равным 12,3. Предел прочности на одноостное сжатие при водонасыщенном состояний состаляет 5,4-11,5 при среднем значений равным 8,2.Как видно из приведенных значений, грунты характеризуется как малопрочные, редко средней прочности

Таблица 3

№	Характеристики грунта	Коэф. Вариа ции	Расчетные значения при довер. вероятности	
			0,85	0,95

Құжат «Сарапшылық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

1	Значение прочности на одноосное сжатие при природной влажности	0,042	11,6	10,7
2	Значение прочности на одноосное сжатие при водонасыщенном состоянии	0,053	7,1	6,7
3	Плотность грунта, р, гр/см3	0,017	2,38	2,38
4	Коэффициент фильтрации, м/сут	3,09	-	-

Второй ИГЭ - Шебенисто - глыбовые грунты из песчаника и алевролита с песчанным заполнителем до 15%, маловлажные, малопрочные и средней прочности, вскрытой мощностью 0,5-3,0м. (eN)

5. Засоленность и агрессивность грунтов.

Грунты площадки по содержанию легко и среднерастворимых солей до глубины 3,0 м - незасолены. по содержанию легко и среднерастворимых солей, согласно ГОСТ 25100-2011 (Б.25, Б.26), грунты площадки не засолены. Величина сухого остатка составляет 0,083 - 0,179 %.

Зона влажности СНиП РК 2.04-107-2013 – сухая. (Приложение 6).

Грунты площадки по нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO4 для бетона марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе, слабоагрессивные, а для бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-2013 – слабоагрессивные и неагрессивные. Содержание SO4 изменяется от 120 до 720 мг/кг.

По нормативному содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl ко всем видам и маркам бетонов по ГОСТ 10178-85 и ГОСТ 22266-2013 грунты площадки – неагрессивные. Содержание Cl от 47,75 до 279,4 мг/кг.

Таблица 4

Коррозионная агрессивность грунтов к углеродистой и низколегированной стали:					
№ выработо к	Глубина отбора	Плотность катодного тока J,м А/м²	Удельное сопротивление грунта R, Ом*м	Коррозионная агрессивность	Прибор
Д 01-20	0,5-1,5	63,2	41,2	средняя	АКАГ
С 01-20	2,0-3,0	114,8	36,7	средняя	АКАГ
С 03-20	1,0-2,0	56,4	22,8	средняя	АКАГ

Степень коррозионной агрессивности грунтов (ГОСТ 9.602-89, таблицы 1,2,4) по отношению к свинцовой оболочке кабеля –я низка и средняя, к алюминиевой оболочке кабеля – высокая..

5.0. Гидрогеологические условия.

Құжат «Сарапшылық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Подземные воды во время изысканий пройденными выработками глубиной до 10,5-17,0 м не вскрыты. По опросным данным ПВ залегают на глубине ниже 20,0 м.

6.0. Сейсмическая опасность зон строительства, грунтовыеусловиясейсмическая опасность площадок строительства.

Согласно карте сейсмического микрорайонирования, сейсмичность территории г. Сарыагаш составляет восемь баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Технологическая часть.

Газоснабжение

1.Рабочий проект "Газоснабжение швейной фабрики ТОО " KAZPLAST " расположенной по адресу: Туркестанская область Толебийский р-н , г. Ленгер , шоссе Ленгер -Коксайск уч.1 " выполнен в соответствии с техническими условиям ТУ № 12-ToГХ-2025-00000009 от 10.01.2025г выданными ТПФ АО " QAZAQGAZ AIMAQ ".

2. Точка врезки в проектируемый газопровод низкого давления ду50 после ГРПШ 01-У1 с РДНК-У учтенного в ГСН .

3. Прокладка внутридомового газопровода низкого давления по открытая, по стенам здания из стальных труб ду32,ду25, ду20, ду15 по ГОСТ3262-75.

4. Перед каждым газовым прибором установить отключающее устройство.

5. В местах прохода газопровода через стены и перегородки предусмотрены стальные футляры.

6. Прокладку газопровода через стены и перекрытия производить в футляре по чертежам УГ-8-9.00.СБ альбома серии 5.905-18.05

7. Для учета расхода газа проектом предусмотрена установка бытового газового счетчика G- 40 учтенного в ГСН.

8. Установка газового агрегата типа С с автоматикой безопасности должна осуществлятся с использованием воздуховодов для притока воздуха и удаления продуктов сгорания, поставляемых заводом изготовителем в соответствии с нормами UNI-CIG 7129 / 92.

9. Вентиляция кухонь приточно-вытяжная с естественным побуждением. Приток осуществляется через открывающиеся фрамуги и щель в нижней части двери. Вытяжка через вытяжной канал в стене.

10. Устройство и установка дымохода должна соответствовать паспорту и руководству по эксплуатации устанавливаемого газового оборудования. Дымоход должен быть чистым и свободно пропускать продукты сгорания. Диаметр дымоотводящей трубы должен быть 100мм и более в зависимости о тее длины и мощностикотла. Высота дымовой трубы над прилегающей частью крыши должна быть не менее 0,5м. Оголовки дымоходов должны быть защищены от атмосферных осадков.

11. После монтажа и испытания газопроводы защитить от атмосферной коррозии, покрытием из 2-х слоев эмали ПФ-115, по двум слоям грунтовки ГФ-021.

12. До приемки газового оборудования в эксплуатацию вентиляционные каналы должны быть проверенными на наличие в них нормальной тяги и отсутствия засорения.

13.В помещении ,где установлен газовый прибор предусмотреть систему аварийного отключения газа САКЗ-МК-2 с сигнализаторами загазованности СЗ-1 на природный газ (СН4),и с сигнализатором загазованности СЗ-2 на оксид углерода(СО). В случае обнаружения утечки сигнализатор подает звуковой и световой сигналы и выдает команду на закрытие клапана.

Функцию анализа степени загазованности выполняет встроенный полупроводниковый сенсор. Он преобразует параметры концентрации природного газа в электросигнал, обеспечивая высокий уровень безопасности.

14. Установку газовых приборов и прокладку газопровода выполнить в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011, МСП 4.03-103-2005, Требования по безопасности

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

объектов системгазоснабжения, утвержденных постановление Правительства РК № 673 9 октября 2017г.

15. Для сварки ст. газ-да применять электроды типа Э42, Э42А по ГОСТ 9467-75.

6.4. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций.

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 4.01.03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения» и техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденного постановлением Правительства РК от 16 января 2009 №14.

Все оборудование, которое может оказаться под напряжением в результате нарушения целости изоляции подвергается заземлению и занулению.

Сопротивление заземляющего устройства принимается в соответствии с ПУЭ РК.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями действующих ПУЭ РК, СНиП РК 4.04-10-2002.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности разработаны в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения комплексной безопасности и антитеррористической защищенности, на основании законов Республики Казахстан

«О гражданской обороне» от 7 мая 1997 года № 100-1 (с изменениями, внесенными в соответствии с законом РК от 09.12.1998 года № 307-1; от 12.03.1999 г. № 347-1).

Проект разработан в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Для обеспечения безопасной эвакуации людей из здания проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- ширина коридоров, проходов, дверей принята в соответствии с требованиями строительных норм и правил;
- принято нормативное освещение на путях эвакуации;
- двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания.

Деревянные и металлические конструкции покрываются огнезащитным покрытием.

Строительные конструкции здания и их отделка на путях эвакуации предусмотрена из слабогорючих трудновоспламеняемых, с умеренной дымообразующей способностью материалов.

6.5. Санитарно-эпидемиологический раздел

В данном разделе предусмотрены мероприятия, соответствующие санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

Согласно п.п. 123,124,125,126,127,129 Санитарных правил № 177 от 28 февраля 2015 года на строительной площадке установлены передвижные санитарно-бытовые помещения.

Согласно п.п. 12-18 Санитарных правил от 28.02.2015 г. № 177 проектом предусматривается использование питьевой воды расфасованной в емкости (бутилированной) промышленного изготовления, соответствующей требованиям, предъявляемым к питьевой воде, расфасованной в емкости. Хранение емкостей с питьевой

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

водой предусматривается в специально отведенном участке помещения пункта питания в передвижных санитарно-бытовых помещениях контейнерного типа.

При использовании кулеров (диспенсеров) для воды, они очищаются согласно инструкции изготовителя.

Машинисты землеройных и дорожных механизмов, крановщики обеспечиваются индивидуальными флягами (емкостями) для питьевой воды.

Доставка воды, используемой для хозяйственно-бытовых нужд, предусматривается ежедневно в промаркированных плотно закрывающихся емкостях (флягах), предназначенных для контакта с пищевой продукцией, питьевой водой, исключающих вторичное загрязнение воды, в оборудованных изотермических цистернах, специально предназначенных для этих целей, транспортным средством, предназначенным для перевозки питьевой воды. Дополнительно на площадке строительства предусматривается установка емкости для хранения запаса воды, объемом 1000л.

На территории строительной площадки Генеральным Подрядчиком должны быть предусмотрены

- комплекс мероприятий по устройству санитарно-бытовых помещений для рабочих согласно п.п. 128,130-135,137-139 Санитарных правил. Стирка спецодежды должна быть обеспечена прачечными согласно заключенного договора.

- деаратизационные и дезинсекционные мероприятия санитарно-бытовых помещений и территории стройплощадки согласно требованиям пункта 140 Санитарных правил от 28.02.2015 г. № 177.

- предусмотрено применение средств индивидуальной защиты рабочих на каждом этапе строительства и эксплуатации согласно требованиям пунктов 2,27,47,63,68,73,76,94,95,104 108-110, 134-136 Санитарных правил от 28.02.2015 г. № 177, пункта 149 Санитарных правил от 28.02.2015 г. № 174.

- в соответствии с пунктом 139 Санитарных правил от 28.02.2015 г. №177 предусмотрено наличие аптечки для оказания первой помощи в санитарно-бытовых помещениях строительных площадок, укомплектованные в соответствии Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 22 мая 2015 года № 380 «Об утверждении состава аптечки для оказания первой помощи».

- предусмотрены биотуалеты с требованиями по их содержанию согласно пунктам 19,20,124 Санитарных правил от 28.02.2015 г. № 177.

- В передвижных санитарно-бытовых помещениях предусмотрены помещения для рабочих. Допустимые уровни микроклимата в них предусматриваются в соответствии с Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169.

Допустимые уровни шума, инфракрасного излучения на рабочих местах должны регулироваться в соответствии с Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169.

Согласно п. 141 Санитарных правил предусмотрена организация питания рабочих на стройплощадке: работающие на объекте строительства должны быть обеспечены горячим питанием в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам общественного питания», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 186: посредством кейтерингового (выездного) обслуживания стационарным объектом общественного питания данного населенного пункта, соответствующего требованиям нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, имеющего санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта питания, согласно договору: с доставкой «горячих обедов» в течение не более одного часа

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

после упаковывания, с приемом пищи в пунктах питания передвижных санитарно-бытовых помещений контейнерного типа строительных площадок, оборудованных технологическим оборудованием (плитой) для подогрева пищи, холодильным оборудованием, умывальником для мытья рук и средствами для мытья, вытирания рук.

Перед началом проведения строительных работ на пункты питания стройплощадок объекта строительства предусматривается получение санитарно-эпидемиологического заключения о их соответствии требованиям нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения

На площадке строительства необходимо выполнить размещение площадки с твердым покрытием с установкой закрываемых мусоросборников для очистки, сбора и удаления хозяйственно-бытового мусора.

На строительных площадках не образуются отходы, содержащие токсические вещества. Вывоз мусора предусматривается автотранспортным средством в специальные места складирования ТБО. Сжигание мусора на строительной площадке запрещается. Емкости для хранения и места складирования, разлива, раздачи горюче-смазочных материалов и битума оборудуются специальными приспособлениями, и выполняются мероприятия для защиты почвы от загрязнения.

Условия сохранения окружающей природной среды.

- Стволы деревьев, находящиеся в зоне действия строительных машин, механизмов и автотранспорта, на период работы защитить щитами. Не допускается засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих деревьев и кустарников.
- Мусор при очистке помещений спускать с этажей только по закрытым лоткам с бункерами - наполнителями.
- Сжигать мусор на строительной площадке запрещается.
- Разогрев битума производится только в специальных установках, работающих на жидком топливе исключающих выброс твердых веществ в атмосферу.
- Не допускать работу строительных машин и автотранспорта с двигателями внутреннего сгорания превышающей нормативную дозу выброса газов в атмосферу.
- Во избежание выноса грязи на прилегающие улицы, внутриплощадочные проезды выполнять с покрытием в гравийно-песчаном варианте и содержать весь период строительства в исправном состоянии.

6.5 Организация строительства

Продолжительности строительства

Расчет продолжительности строительства газоснабжения выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», по части II, п.9.2 Коммунальное хозяйство. Расчет приведен в разделе «Проект организации строительства».

Продолжительность строительства составляет 1 месяцев.

6.6 Сметная документация

Согласно задание на проектирование разработка сметный документации не предусмотрено.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, а также Приказа МНЭ РК №335 от 28.07.2016 года «О внесении изменений в приказ

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Министерства национальной экономики РК №165 от 28.02.2015 года разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический несложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Pro Expertize KZ» в рабочий проект **«Газоснабжение швейной фабрики по адресу: Туркестанская обл., Толебийский район, город Ленгер, шоссе Ленгер-Коксайек, уч.1»** были внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел «Газоснабжение»

1. Представлено расчет расхода газа и гидравлический расчет газопровода.
2. На плане указаны узлы.
3. На плане указаны опознавательные столбики, футляры, диаметры газопроводов, размерные линий и привязки газопровода к другим объектам.
4. Планы разделены на листы и предоставлено схематичное расположение листов.
5. На указано точки подключения.
6. Предусмотрено отключающие устройство на ответвлениях к группам жилых домов.
7. Продольный профиль газопровода, спецификация и ведомость объемов работ выполнено в соответствии с откорректированным проектом.

Технико-экономические показатели

Таблица 5

№п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение - снижение
1	2	3	4	5	-
1	Расход газа	м3/час	188,95	188,95	-
2	Общая протяженность газопровода	м	10,0	10,0	-
1,0	Продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0	-

8. ВЫВОДЫ

8.1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Газоснабжение швейной фабрики по адресу: Туркестанская обл., Толебийский район, город Ленгер, шоссе Ленгер-Коксайек, уч.1»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Расход газа	188,95 м3/час
2. Общая протяженность газопровода	10,0 м
3. Продолжительность строительства	1,0 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Товарищество с ограниченной ответственностью KAZPLAST»в соответствии с условиями договора.

8.3 При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1«Түркістан облысы, Төлеби ауданы, Ленгір қаласы, Ленгір-Көксәйек тас жолы, 1-бөлім мекенжайы бойынша тігін фабрикасына газ құбырын жүргізу» жұмыс жобасы үшін дайындалған жұмыс жобасына сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1. Газдың шығыны	188,95 м3/сағат
2. Газ құбырларының жалпы ұзындығы	10,0 м
3. Құрылыстың ұзақтығы	1,0 ай

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 14.02.2025 жылғы PEKZ-0108-01 келісім шарт талаптарына сәйкес, растығы «KAZPLAST» жалпы білім беретін мектеп жауапкершілігі шектеулі серіктестігі кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

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

№	Раздел	Эксперт	Специа-лизация	Номер	Результат (соответствует или

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

п/п			эксперта (по аттестату)	аттестата	не соответствует нормам)
1	Газоснабжение	Куттыбаев Шалхар Сейтмаханбетулы			Соответствует
2	Ведущий эксперт	Куттыбаев Шалхар Сейтмаханбетулы			Соответствует

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

Куттыбаев Ш.С. (Директор)

Куттыбаев Ш.С. (Директор)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	79035ae2-a7c7-4dbf-9d87-049c71c21df8
Номер и дата документа	PEKZ-0071/25 от 06.03.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** КУТТЫБАЕВ ШАЛХАР СЕЙТМАХАНБЕТУЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью ""Pro Expertize KZ"" 2025.03.06 17:11:11 7E21E12512BC4A69DA9606BAFAC5A70926D42671 **Подписано:** КУТТЫБАЕВ ШАЛХАР СЕЙТМАХАНБЕТУЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью ""Pro Expertize KZ"" 2025.03.06 17:13:02 7E21E12512BC4A69DA9606BAFAC5A70926D42671

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.

Құжат «Сарапшылық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»