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

«Меркі ауданы, Сурат ауылы, Қ. Шоқауы көшесі №45 "Б" мекенжайы бойынша "Балапан" балабақшасын газбен жабдықтау (жылыту үшін)"» жұмыс жобасы бойынша

27.03.2025 ж. № АСЭК-0008/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Меркі ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"КазПрогресс-СтройСервис" ЖШС

город Атырау

АЛҒЫ СӨЗ

«Меркі ауданы, Сурат ауылы, Қ. Шоқауы көшесі №45 "Б" мекенжайы бойынша "Балапан" балабақшасын газбен жабдықтау (жылыту үшін)"» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ТОО «АС-ЭКСПЕРТИЗА» берді.

ТОО «АС-ЭКСПЕРТИЗА» 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»

САРАПТАМА ҰЙЫМДАРЫНЫҢ ПАЛАТАСЫ
ПАЛАТА ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ АСЭК-0008/25 от 27.03.2025 г.

по рабочему проекту
««Газоснабжение детского сада «Балапан» (для отопления)» по адресу: Меркенский район, село Сурат, ул. К. Шокеуы №45 «Б»»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Меркенского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО"КазПрогресс-СтройСервис"

город Атырау

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту ««Газоснабжение детского сада «Балапан» (для отопления)» по адресу: Меркенский район, село Сурат, ул. К. Шокеуы №45 «Б»» выдано ТОО «АС-ЭКСПЕРТИЗА».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «АС-ЭКСПЕРТИЗА».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Меркі ауданы, Сурат ауылы, Қ. Шоқауы көшесі №45 "Б" мекенжайы бойынша "Балапан" балабақшасын газбен жабдықтау (жылыту үшін)", «Газоснабжение детского сада «Балапан» (для отопления)» по адресу: Меркенский район, село Сурат, ул. К. Шокеуы №45 «Б»

Дополнительные сведения: АСЭК-0004-03, 03.02.2025, заявления 15.01.2025

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=8d49344e-661a-4423-9105-0bd1ad1400a8

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Меркенского района"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО"КазПрогресс-СтройСервис"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ASEXP-03/00059 от 15.01.2025

Рабочий проект Меркі ауданы, Сурат ауылы, Қ. Шоқауы көшесі №45 "Б" мекенжайы бойынша "Балапан" балабақшасын газбен жабдықтау (жылыту үшін)", Разработка проектно-сметной документации по объекту «Газоснабжение детского сада «Балапан» (для отопления)» по адресу: Меркенский район, село Сурат, ул. К. Шокеуы №45 «Б».

Задание на проектирование утвержденное КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Меркенского района».

Гарантийное письмо №7116-178 от 19.03.2025г. на право частной собственности на земельный участок выдан КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Меркенского района».

Письмо-заявка № 7/16 – 612 от 23.12.2024г. на проведение комплексной вневедомственной экспертизы о реализации проекта и начале строительства;

Инженерно-геодезический отчет и инженерно-геологический отчет выполнен ТОО "Каз Прогресс -СтройСервис".

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

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Объект строительства — отдельно стоящая котельная детского сада «Балапан» для отопления, расположенная по адресу: Республика Казахстан, Жамбылская область, Меркенский район, село Сурат, ул. К. Шокеуы №45 «Б». Участок строительства находится в засушливой континентальной климатической зоне. Летом средняя температура составляет 21–25°C, в отдельные дни достигая 45–48°C. Зимой температура варьируется от -8…-12°C на севере области до -4…-7°C на юге, в периоды холодов может опускаться до -45…-50°C, а оттепели могут повышать температуру до +17°C. Глубина промерзания грунта составляет 1,25 м. Основным источником питания грунтовых вод являются атмосферные осадки. Район относится к засушливым зонам, почвы преимущественно песчаные и каменистые, поверхность участка ровная, без резких перепадов высот. Источником газоснабжения является существующий подземный газопровод низкого давления. Проектом предусмотрена прокладка наружных и внутренних газопроводов, установка газорегуляторного пункта (ГРПШ), а также обустройство системы отопления и дымоудаления. Все проектные решения учитывают климатические и инженерно-геологические особенности района строительства для безопасной и эффективной эксплуатации котельной.

Природно-климатические условия района строительства

Район строительства расположен в Меркенском районе Жамбылской области и характеризуется засушливым континентальным климатом. Лето жаркое, средняя температура июля составляет 21–25°C, но в отдельные дни может достигать 45–48°C. Зимой средняя температура варьируется от -8…-12°C на севере области до -4…-7°C на юге, возможны сильные морозы до -45…-50°C. Характерной особенностью региона являются резкие температурные перепады в течение суток и сезона, а также возможные оттепели зимой с повышением температуры до +17°C.

Среднегодовое количество осадков невелико, основным источником питания грунтовых вод являются атмосферные осадки. Глубина промерзания грунта составляет 1,25 м. Значительная часть территории области занята пустынями, такими как Бетпак-Дала и Мойынкум, а южные и юго-восточные районы покрыты горными массивами Каратау, Киргизскими и Шу-Илийскими горами, что создает разнообразие природных условий.

6.2. Исходные данные

Рабочий проект «Газоснабжение детского сада „Балапан“ (для отопления)» по адресу: Республика Казахстан, Жамбылская область, Меркенский район, село Сурат, ул. К. Шокеуы №45 «Б» разработан на основании следующих исходных данных: задание на проектирование и технические условия, выданные АО «КазТрансГаз Аймак» Жамбылский производственный филиал; материалы

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

инженерных изысканий и топографической съемки, выполненные ТОО «КазПрогресс-СтройСервис»; технические условия № 06-МрГХ-2024-00000068 от 19.02.2024 года, выданные АО «КазТрансГаз Аймак» Жамбылский производственный филиал.

Проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и стандартами, регламентирующими проектирование, монтаж и эксплуатацию газораспределительных систем. Учтены климатические особенности района строительства, характеристики грунтов и глубина промерзания, что обеспечило безопасные и надежные проектные решения.

6.3. Проектные решения

Газоснабжение

Проектные решения по газоснабжению детского сада «Балапан» предусматривают прокладку наружного и внутреннего газопроводов, установку газорегуляторного пункта (ГРПШ) и систему безопасности. Источником газоснабжения является существующий подземный газопровод высокого давления. Проектом предусмотрена прокладка подземного газопровода высокого давления P≤0,6 МПа, d=63 мм, L=6 м от существующего газопровода до ГРПШ, а от него – газопровод низкого давления d=160 мм, L=400 м до котельной. Газопроводы укладываются на глубине не менее 0,8 м, пересечения дорог выполняются в полиэтиленовом футляре открытым способом.

Внутреннее газоснабжение включает замену мазутной горелки на комбинированную газовую горелку (газ/дизель) мощностью 1,2–5 МВт на существующем котле. Для обеспечения безопасности предусмотрена система автоматического контроля загазованности (САКЗ-МК-1), включающая сигнализатор, блок управления, запорный клапан и систему оповещения. Газопроводы окрашиваются в два слоя грунтовкой и масляной краской, а проходы через строительные конструкции выполняются в футлярах с герметизацией зазоров.

Все газопроводы проходят испытания на герметичность: газопровод высокого давления испытывается при 0,75 МПа (24 ч), среднего – при 0,6 МПа (24 ч). Газорегуляторный пункт (ГРПШ) обеспечивает редуцирование давления газа с 0,6 до 0,003 МПа, оснащен регуляторами, фильтрами, предохранительными клапанами и шаровыми кранами. Принятые проектные решения соответствуют требованиям надежности, безопасности и энергоэффективности.

Основные технико-экономические показатели

Объект газоснабжения – детский сад «Балапан», расположенный по адресу: Жамбылская область, Меркенский район, село Сурат, ул. К. Шокеуы №45 «Б». Источником газоснабжения является существующий подземный газопровод. Котельная отдельно стоящая, автономная, с мощностью котла 1800 кВт, работающего на природном газе и дизельном топливе. Расход природного газа составляет 204,5 нм³/ч при давлении 18–36 мбар.

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

Проектом предусмотрена прокладка подземного газопровода высокого давления с параметрами P≤0,6 МПа, диаметром 63 мм и длиной 6 м, а также газопровода низкого давления диаметром 160 мм и длиной 400 м. Глубина укладки газопроводов не менее 0,8 м. Внутреннее газоснабжение включает установку комбинированной газовой горелки мощностью 1,2–5 МВт. Газорегуляторный пункт (ГРПШ) обеспечивает редуцирование давления с 0,6 до 0,003 МПа.

Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, с циркуляционными насосами, параметры теплоносителя: T1=80°C, P1=4 бар, T2=60°C, P2=2 бар. Для отвода продуктов сгорания предусмотрена дымовая труба высотой 8 м и диаметром 400 мм. В целях безопасности установлена система автоматического контроля загазованности (САКЗ-МК-1). Газопроводы проходят испытания на герметичность: высокое давление – 0,75 МПа в течение 24 часов, среднее давление – 0,6 МПа в течение 24 часов. Проект разработан с учетом требований безопасности, энергоэффективности и надежности эксплуатации.

Защита газопроводов от коррозии

Защита газопроводов от коррозии выполняется в соответствии с нормативными требованиями и включает комплекс мероприятий для продления срока службы трубопроводов. Надземные газопроводы покрываются двумя слоями грунтовки и двумя слоями атмосферостойкой эмали, предназначенной для наружных работ. Подземные газопроводы из полиэтилена не требуют антикоррозийной защиты, но снабжаются сигнальной лентой, укладываемой на глубине 0,25 м от их верха для предотвращения повреждений при земляных работах.

В местах прохождения газопроводов через строительные конструкции используются металлические футляры с герметизацией кольцевого зазора. Для защиты от механических повреждений при наличии щебенистого или каменистого грунта предусмотрена подсыпка мягким грунтом толщиной не менее 10 см под трубопроводом и не менее 20 см над ним. Все применяемые материалы соответствуют требованиям СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Оборудование и материалы

Для строительства системы газоснабжения детского сада «Балапан» предусмотрено использование следующих оборудования и материалов. Газопроводы низкого давления выполняются из полиэтиленовых труб **PE100 (SDR17,6)** по ГОСТ Р 50838-95, а надземные участки и ГРПШ – из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Для соединения стальных труб применяются заводские детали: отводы (ГОСТ 17375-2001), тройники (ГОСТ 17376-2001) и переходы (ГОСТ 17378-2001). Соединение полиэтиленовых труб выполняется сваркой встык или с использованием муфт с закладными нагревательными элементами.

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

В качестве запорной арматуры используются клиновые стальные задвижки с выдвижным шпинделем, а также шаровые краны на давление 1,6 МПа. Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-1У1 предназначен для редуцирования давления с 0,6 до 0,003 МПа и оснащен регулятором давления РДНК-1000, предохранительным клапаном КПС-Н, фильтром сетчатым и шаровыми кранами.

Для безопасности предусмотрена система автоматического контроля загазованности (САКЗ-МК-1), включающая сигнализатор загазованности, блок сигнализации и управления, газовый запорный клапан с электромагнитным управлением и систему герметизации проходов газопроводов через строительные конструкции. Все оборудование и материалы соответствуют требованиям безопасности и надежности эксплуатации.

Строительная часть

Строительная часть проекта предусматривает обустройство площадки для газорегуляторного пункта (ГРПШ) и отключающей арматуры. Ограждение выполнено из сетчатых панелей, установленных на металлических столбах по типу серии 3.017-1. Покрытие площадки выполнено из слоя щебня толщиной 10 см на песчаной подготовке такой же толщины. Шкафные газорегуляторные пункты устанавливаются на опорах с фундаментами из монолитного бетона.

С учетом агрессивности грунтов в районе строительства бетон для фундаментов изготавливается на сульфатостойком цементе, а его поверхности покрываются горячим битумом в два слоя. В основания фундаментов укладывается щебенка, пропитанная горячим битумом до полного насыщения. Газопроводы прокладываются с соблюдением нормативных расстояний, учитывая глубину заложения не менее 0,8 м.

Монтажные работы выполняются в соответствии с требованиями СНиП и государственных стандартов, обеспечивающих долговечность и безопасную эксплуатацию объекта.

Противопожарная безопасность

Противопожарная безопасность газоснабжения детского сада «Балапан» обеспечивается комплексом проектных решений и организационных мероприятий. Газ, подаваемый в систему, проходит одоризацию для своевременного выявления утечек. На газорегуляторном пункте (ГРПШ) предусмотрена сбросная свеча высотой 4 м, обеспечивающая безопасное рассеивание газа. ГРПШ расположен на нормативном расстоянии от зданий и сооружений, а все газопроводы и оборудование проходят регулярное техническое обслуживание.

Для предотвращения возгораний и аварий предусмотрена система автоматического контроля загазованности (САКЗ-МК-1), включающая сигнализаторы, запорные клапаны и систему оповещения. Обслуживающий персонал проходит обязательное обучение и периодическую проверку знаний по противопожарной безопасности. На территории объекта размещены средства

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

пожаротушения, включая огнетушители, ящик с песком и противопожарные знаки. Все мероприятия соответствуют требованиям действующих норм и правил пожарной безопасности.

Изоляционные работы

Изоляционные работы выполняются для защиты газопроводов и оборудования от тепловых потерь, коррозии и механических повреждений. Надземные стальные газопроводы покрываются двумя слоями грунтовки ГФ-021 и двумя слоями атмосферостойкой эмали ПФ-115. Дымовые трубы и газоходы окрашиваются жаростойкой эмалью КО-811, КО-813 или КО-814 и утепляются минеральной ватой толщиной 50 мм с покровным слоем из оцинкованной стали.

Подземные полиэтиленовые газопроводы не требуют антикоррозионной защиты, но снабжаются сигнальной лентой, укладываемой на глубине 0,25 м от их верха для предотвращения повреждений при земляных работах. В местах прохождения газопроводов через строительные конструкции используются металлические футляры с герметизацией кольцевого зазора. Все изоляционные работы выполняются в соответствии с требованиями нормативных документов, обеспечивая надежность и долговечность системы газоснабжения.

6.4. Охрана окружающей среды

В связи с вступлением с 1 июля 2021 года в действие Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400–VI ЗРК и отсутствием утвержденных органом в области охрана окружающей среды нормативно-правовых актов в области охрана окружающей среды, комплексная вневедомственная экспертиза не выдает экологическое заключение.

6.5. Сметная документация

- Сметная стоимость определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и МИИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);
- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);
- элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);
- элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);

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

- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022).
- В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8.
- Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2 квартала 2024 года.
- Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.
- Сметная документация составлена с использованием ПК «АВС 2024.6» от 12.06.2024.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта, данный объект отнесен к II уровню ответственности (технически не сложный). Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями. Состав и комплектность предоставленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические условия площадки строительства.

Конструктивные решения отвечают требованиям нормативов в части надежности, устойчивости строительных конструкций. Технические решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости строительных конструкций, долговечности и достоверности определения сметной стоимости строительства.

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

Основные технические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Количество
1	Мощность котельной	1800 кВт
2	Используемое топливо	Природный газ, дизельное топливо
3	Расход природного газа	204,5 нм³/ч
4	Давление природного газа	18–36 мбар
5	Газопровод высокого давления	P≤0,6 МПа, d=63 мм, L=6 м
6	Газопровод низкого давления	d=160 мм, L=400 м
6	Тип системы теплоснабжения	Двухтрубная, закрытая, с циркуляционными насосами
7	Температурные параметры воды	T1=80°C, P1=4 бар, T2=60°C, P2=2 бар
8	Тип газовой горелки	Комбинированная (1,2–5 МВт)
9	Газорегуляторный пункт (ГРПШ)	Редуцирование давления 0,6 → 0,003 МПа
10	Система теплоснабжения	Двухтрубная, закрытая, с циркуляционными насосами)
11	Высота дымовой трубы	8 м
12	Испытание газопроводов	Высокое давление – 0,75 МПа (24 ч), среднее – 0,6 МПа (24 ч)
13	Система безопасности	САКЗ-МК-1 (автоматический контроль загазованности)
14	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024-2025 годов в том числе:	21 859,815 млн.тенге 9 327,204 млн.тенге
15	Строительно-монтажные работы	2 мес.

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений в рабочий проект «Газоснабжение детского сада «Балапан» (для отопления)» по адресу: Меркенский район, село Сурат, ул. К. Шокеуы №45 «Б», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими техническими показателями:
Общая протяженность газопроводов, м: - 406
В том числе:
Газопроводов низкого давления, м: - 400
Расход газа, с учетом перспективного подключения, нм³/ч - 204,5
2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

3. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.
4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.
5. Заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа, по экологической оценке, деятельности проектируемого проекта строительства, о получении документов официально уведомить экспертную организацию.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Меркі ауданы, Сурат ауылы, Қ. Шоқауы көшесі №45 "Б" мекенжайы бойынша "Балапан" балабақшасын газбен жабдықтау (жылыту үшін)" жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, нормативтік құқықтық актілердің талаптарына және Қазақстан Республикасында қолданылып жүрген және мынадай техникалық сипаттамалармен бекітуге ұсынылған мемлекеттік стандарттар:

Газ құбырларының жалпы ұзындығы, м:	- 406
Оның ішінде:	
Төмен қысымды газ құбырлары, м:	- 400
Перспективалық қосылуды ескере отырып, газ шығыны, м^3/час	- 204,5

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.
3. Жұмыс жобасын келісуге беру және өндіруге беру кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігі тексерілуге жатады.
4. Құрылыс кезінде тапсырыс беруші отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалануы керек.
5. Тапсырыс беруші құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін жоспарланатын құрылыс объектісінің қызметіне экологиялық сараптаманы жүзеге асыратын уәкілетті органнан экологиялық рұқсаттар алуға, сондай-ақ құжаттардың қабылданғаны туралы сараптама ұйымын ресми хабардар етуге міндетті.

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

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	Переустройство электротехнических коммуникаций и сетей связи, освещение	Суйеуов Асхат Казиевич		KZ34VJE00059240, KZ43VJE00057332	Соответствует
2	Конструктивная часть	Қуанов Махамбет Оразғалиұлы		KZ18VJE00079801, KZ45VJE00079800	Соответствует
3	Градостроительное зонирование территории	Ахмулдин Аскар Сабитович		KZ49VJE00079922	Соответствует
4	Сметный раздел	Багдатов Бибарыс Равилулы			Соответствует
5	Ведущий эксперт	Суйеуов Асхат Казиевич		KZ34VJE00059240, KZ43VJE00057332	Соответствует
6	Архитектурная часть	Суйеуов Асхат Казиевич		KZ34VJE00059240, KZ43VJE00057332	Соответствует

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

Багдатов Б.Р. (Директор)

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

Суйеуов А.К. (Эксперт)

Ахмулдин А.С. (Эксперт)

Багдатов Б.Р. (Директор)

Қуанов М.О. (Эксперт)

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

Документ Id	6a44977a-dc5f-4b74-beae-b333c11f41b9
Номер и дата документа	АСЭК-0008/25 от 27.03.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** СҮЙЕУОВ АСХАТ ҚАЗИҰЛЫ 2025.03.27 17:50:42 42AE93DB46D50139C476A181B2A345E0077D2627 АХМУЛДИН АСКАР САБИТОВИЧ 2025.03.27 17:51:46 32A86036604D12FB298F7DFCDBFD7F362FE03FC0 БАҒДАТОВ БИБАРЫС РАВИЛҰЛЫ 2025.03.27 17:59:07 74E9E80B2DE706A254AFA92D82C425F7F24F9D53 ҚУАНОВ МАХАМБЕТ ОРАЗҒАЛИҰЛЫ 2025.03.27 18:02:56 3A08FF396AA27448ABDEC949A12550D21B8E8150 ҚУАНОВ МАХАМБЕТ ОРАЗҒАЛИҰЛЫ 2025.03.27 18:03:40 3A08FF396AA27448ABDEC949A12550D21B8E8150 **Подписано:** БАҒДАТОВ БИБАРЫС РАВИЛҰЛЫ 2025.03.27 18:04:58 74E9E80B2DE706A254AFA92D82C425F7F24F9D53

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