«Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Қырбалтабай а.о., Қайнар к. мекенжайында орналасқан кәсіпорынның сыртқы және ішкі газбен жабдықтау жүйелерін жобалау». Сыртқы газбен жабдықтау желілері жұмыс жобасы бойынша

04.03.2024 ж. № NUREX-0012/24

ҚОРЫТЫНДЫ
(оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Иссыкский плодоконсервный завод»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Сантех Комплект Групп»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Қырбалтабай а.о., Қайнар к. мекенжайында орналасқан кәсіпорынның сыртқы және ішкі газбен жабдықтау жүйелерін жобалау». Сыртқы газбен жабдықтау желілері жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "НурАли Эксперт" ЖШС берді.

"НурАли Эксперт" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(положительное)

№ NUREX-0012/24 от 04.03.2024 г.

по рабочему проекту
«Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар».
Наружные сети газоснабжения

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Иссыкский плодоконсервный завод»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Сантех Комплект Групп»

город Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар». Наружные сети газоснабжения выдано ТОО "НурАли Эксперт".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "НурАли Эксперт".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар». Наружные сети газоснабжения

Дополнительные сведения: Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором № NUREX-0005-01 от 24.01.2024 года, заключенного между ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод» и ТОО «НурАли Эксперт»

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Иссыкский плодоконсервный завод»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Сантех Комплект Групп», III категория (лицензия № 19006018 от 11 марта 2019 года, с приложением 001 на четырех листах от 11 марта 2019 года, выданная Коммунальным государственным учреждением «Управление градостроительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на разработку проектной документации по объекту «Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар», утвержденное ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод» от 09 ноября 2023 года;

договор № 10 на проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия», расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар, заключенный между ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод», именуемое в дальнейшем «Заказчик» и ТОО «Сантех Комплект Групп» именуемый в дальнейшем «Исполнитель» от 30.11.2022 года;

акт на право частной собственности на земельный участок площадью 3.8600 га, расположенный по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар (к.н.03-044-045-143), с целевым назначением: для размещения плодоконсервного завода, выданный Енбекшиказахским отделением Алматинского областного филиала РГП «НПЦзем» от 24.10.2013 г. №0694925;

постановление Акимата Енбекшиказахского района Алматинской области №372 от 17.05.2010 года;

акт №50 комиссии о приемке построенного объекта в эксплуатацию, от 08.10.2010 года;

технический паспорт (Ф-2) на регистрируемые объекты недвижимости, целевое назначение: производственный цех (Е), кадастровый номер 03:044:045:143, выданный МЮ

РК Енбекшиказахский районный филиал РГКП «Центр по недвижимости по Алматинской области», реестровый № заказа 13-0312-9663 от 13.11.2013 года;

технический паспорт (Ф-2) на регистрируемые объекты недвижимости, целевое назначение: котельная, нежилой, кадастровый номер 03:044:045:143, выданный МЮ РК Енбекшиказахский районный филиал РГКП «Центр по недвижимости по Алматинской области», реестровый № заказа 13-0312-9663 от 13.11.2013 года;

топографическая съемка в масштабе 1:500 земельного участка (Планшет Н-27-11), расположенного по адресу: Алматинская область, Турксибский район, Алатауский с/о, была выполнена ТОО «Сантех Комплект Групп» (государственная лицензия № 21011654 от 11 марта 2021 года, с приложением 001 на одной странице от 11 марта 2021 года, выданная Коммунальным государственным учреждением «Управление градостроительного контроля города Алматы. Акимат города Алматы») от 02.04.2023 года;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям на объекте «Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия», расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар», выполненный ТОО «Innova Engineering Service» (государственная лицензия №000171 от 26 сентября 2019 года, с приложением 001 на двух страницах от 26 сентября 2019 года, выданная Коммунальным Государственным учреждением «Управление градостроительного контроля города Алматы. Акимат города Алматы) от 2022 года;

письмо ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод» от 09 ноября 2023 года № 101 – заявление о проведении вневедомственной экспертизы рабочего проекта: «Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар». Наружные сети газоснабжения;

письмо ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод» от 09 ноября 2023 года № 102 – о финансировании строительства рабочего проекта: «Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар». Наружные сети газоснабжения - за счет частных инвестиций;

письмо ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод» от 26 февраля 2024 года № 5 - о начале строительства рабочего проекта: «Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар». Наружные сети газоснабжения.

Технические условия:

технические условия, выданные АО «ҚазТрансГаз Аймақ» Алматинский производственный филиал исх. № 02-2023-9282 от 06.10.2023 года, на проектирование и подключение к газораспределительным сетям нежилого помещения, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар».

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций

согласование принятых проектных решений по объекту: «Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар». Наружные сети газоснабжения – от 09 ноября 2023 года (письмо ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод» от 09 ноября 2023 года № 104).

5.3. Представленные материалы

Шифр 10/30-2024

10/30-2024- Общая пояснительная записка

10/30-2024-ГСН-Наружные сети газоснабжения

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Административно участок проектируемого строительства расположен Алматинской области, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар.

Участок расположен в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, в с.Кайнар, на аллювиально-пролювиальной равнине. Поверхность равнины расчленена речной и овражной сетью. Абсолютные высоты понижаются с юга на север (567-568м). Положительные формы рельефа междуречных пространств представлены пологими увалами. На западе села протекает река Леп, на востоке река Баубек.

Рис. 1 Ситуационная схема объекта

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район III-В.

Расчетная температура наружного воздуха по СП РК 2.04-01-2017:

Абсолютная максимальная температура воздуха - плюс 43,8°С;

Абсолютная минимальная температура воздуха- минус 37,7°С;

Сейсмичность района- 9 (девять) баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Участок работ представлен отложениями верхнечетвертичного и современного возрастов (apQIII-IV) и техногенными отложениями современного возраста (tQ IV). Мощность четвертичных отложений составляет десятки метров. В связи с расположением участка на периферии аллювиально-пролювиального конуса выноса, здесь распространены преимущественно мелкоземистые отложения: суглинки, супеси, глины с прослоями разнозернистых песков и с включениями гравийных и галечных обломков. В

разрезе преобладает глина коричневая влажная, пластичная, сверху перекрытая толщей суглинков с линзами супесей. Прослои песков имеют резко подчиненное значение. Мощность прослоев варьирует в широких пределах, что характерно для аллювиально-пролювиальных конусов, особенно в выположенной периферийной части с изменчивым положением многочисленных проток.

Геологическое строение района иллюстрируется разрезом через скважины 4-1. Горизонт песков русловой фации мы наблюдаем на юго-востоке участка (скв 1), где бурением был вскрыт 1,5-метровый горизонт разнозернистых песков с крупнообломочными разностями.

Сейсмичность участка изысканий по данным СП РК 2.03-30-2017 (прил. Б Сейсмическая опасность) - в баллах по картам ОСЗ-2475-9 баллов, ОСЗ-22475 - 9 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам вторая.

Выделение элементов проводилось по литологическим особенностям и физико-механическим свойствам грунтов.

Выделено два элемента (ИГЭ) 1-песок крупный, и 2-суглинок (мягко) - туго-пластичный. К ИГЭ «песок» отнесены линзы и прослои крупных и разнозернистых песков, встреченные в скважина 3 и 1, к ИГЭ «суглинок» - толщи суглинков и глин, слагающие основу разреза.

Нормативные показатели прочностных свойств грунтов приняты согласно СП РК 5.01-102- 2013, приложение А, таблица А-1, А-2, А3.

По содержанию сухого остатка (макс 0,18%) - ИГЭ 1 - пески - слабо засоленные при слабо засоленные при сульфатно-гидрокарбонатном типе засоления, ИГЭ-2 – суглинки слабо засоленные при гидрокарбонатном типе засоления.

По содержанию сульфатов (макс 900 мг/кг в ИГЭ-1 и макс 600 мг/кг в ИГЭ-2), в пересчете на SO,2- грунты слабо агрессивные к портландцементу и шлако-портландцементу.

По содержанию хлоридов (макс 350 мг/кг в ИГЭ-1 и ИГЭ-2) грунты слабо агрессивные к бетонам в пересчете на Cl^-.

Коррозийная активность грунтов к железу - низкая.

Коррозийная активность грунтов к алюминиевой и свинцовой оболочкам кабеля-низкая.

6.2. Проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование предусматривается разработка проектной документации по проектированию систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар.

6.2.1. Генеральный план

Генеральный план не рассматривался на основании письма заказчика - письмо ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод» от 09 ноября 2023 года № 101.

6.2.2. Архитектурные решения

Архитектурные решения не рассматривались на основании письма заказчика- письмо ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод» от 09 ноября 2023 года № 101.

6.2.3. Конструктивные решения

Конструктивные решения не рассматривались на основании письма заказчика- письмо ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод» от 09 ноября 2023 года № 101.

6.2.4. Инженерные сети

6.2.4.1. Наружные сети газоснабжения

Рабочий проект: «Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар», разработан на основании договора № 10 от 30.11.2022 года, в соответствии с заданием заказчика и в соответствии с техническими условиями выданными АО «ҚазТрансГаз Аймақ» Алматинский производственный филиал исх. № 02-2023-9282 от 06.10.2023 года, а также СП РК 4.03 - 101 – 2013*, СП РК 4.03 - 01 - 2011, «Требования промышленной безопасности систем распределения и потребления природных газов» №172 от 18.09.08 г.

Газоснабжения включают в себя:

Наружные сети газоснабжения:

Надземный газопровод среднего давления из стальных труб Д159х4.5мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность проектируемой газопроводной сети –332.1 п.м.

Надземный газопровод низкого давления из стальных труб Д159х4.5, 76х3.5, 57х3.0мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность проектируемой газопроводной сети –405.8 п.м.

В качестве отключающих устройств на наружном газопроводе предусмотрены:

в месте врезки задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем Ду150мм; Ру1.6МПа;

на ответвлениях газопровода задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем Ду80, 50мм; Ру1.6Мпа.

Учет расхода газа осуществляется узлом учета газа, оборудованный газовым счетчиком CGT G650 Ду150 с корректором mini Elcor.

Для понижения давления газа предусмотрен ГРПШ с регулятором РДГК-50Н

Противопожарные мероприятия

Проект газоснабжения выполнен в соответствии с действующими нормативными документами, требования которых направлены на предотвращение возникновения чрезвычайных ситуаций. На случай аварийной ситуации предусматривается установка отключающих устройств, которые предоставляют возможность отключения и опорожнения как отдельных участков газопроводов, так и всей системы от источника газа.

Мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС природного или техногенного характера должны предусматриваться планами предприятия, эксплуатирующего сети газопроводов.

6.3. Охрана труда и техника безопасности при эксплуатации

Организация и выполнение работ в строительном производстве, промышленности строительных материалов и строительной индустрии должны осуществляться при соблюдении законодательства РК об охране труда, а также иных нормативных правовых актов, установленных перечнем видов нормативных правовых актов, утвержденных постановлением Правительства РК:

строительные нормы и правила, своды правил по проектированию и строительству;

межотраслевые и отраслевые правила и типовые инструкции по охране труда, утвержденные в установленном порядке органами исполнительной власти;

государственные стандарты системы стандартов безопасности труда;

правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности;

государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы, утвержденные Минздравом РК.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду не рассматривалась на основании письма заказчика - письмо ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод» от 09 ноября 2023 года № 101.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Продолжительность строительства составляет 1 месяц.

Рабочий проект: «Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар». Наружные сети газоснабжения - соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49.

6.6. Организация строительства

Нормативный срок продолжительности строительства объекта: определен по СН РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть I; СН РК 1.03-02-2014* «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II и составляет 1 месяц.

Перед началом работ должны быть выполнены следующие мероприятия по безопасной организации стройплощадки, выполнение которых позволит обеспечить соблюдение требований охраны труда и техники безопасности:

устройство ограждений строительной площадки и выявленных опасных зон;

выбор монтажного крана с установлением границ действия потенциально опасных факторов;

размещение административно-бытовых помещений согласно нормам СН РК 1.03-02-2007 «Инструкция по проектированию бытовых зданий и помещений строительно-монтажных организаций»;

размещение площадок складирования, навесов, закрытых складов;

размещение временных дорог и проходов;

выбор освещения строительной площадки;

защита окружающей территории от воздействия опасных факторов,

определение границы действия потенциально опасных факторов от строящегося здания, опасных и вредных производственных факторов.

Начало строительства I квартал 2024 года (МАРТ месяц) согласно письму Заказчика-письмо ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод» от 26 февраля 2024 года № 5.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства 1 месяц.

Нормы задела в строительстве:

2024 год - 100%.

6.7. Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика - письмо ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод» от 09 ноября 2023 года № 101.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «НурАли Эксперт», в рабочий проект «Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район,

с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар». Наружные сети газоснабжения, внесены следующие изменения и дополнения:

по разделу «Наружные сети газоснабжения»:

1. Откорректированы данные ГИПа;
2. Спецификация и ведомость объемов работ перенесена в прилагаемые документы, с присвоением шифра СО и ВР;
3. Откорректирован номер ТУ;
4. Добавлены данные об исполнителе топографической съемки;
5. Выполнен раздел ГСН.АС, ограждение, навес для ГРПШ и узла учета, знаки перенесены в раздел ГСН. АС;
6. Показаны привязки к существующим сетям и сооружениям;
7. Исключен выход из земли 90мм из ведомости прилагаемых документов;
8. Проект выполнен узловым методом, проставлены узлы на отводах, задвижках;
9. На задвижке дано полное описание с указанием давления, на каком участке установлено (вертикальный или горизонтальный), высоту;
10. Указаны длины и диаметры между узлами;
11. Выноски к полочке опоры откорректированы;
12. Исключена информация о котлах на плане ГСН, добавлена сноска см. раздел ГСВ;
13. Указана толщина стенки заглушки;
14. Схема перенесена на следующий лист после планов;
15. Схема отзеркалена;
16. Увеличен диаметр на сбросные свечи;
17. Раздел ГСН (АС) выполнен;
18. Указан регулятор;
19. Указано давление для задвижки;
20. Удалены пустые строки;
21. Присвоен шифр к спецификации;
22. Откорректирована нумерация;
23. Дополнена установка опор.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, разработчиком проекта установлен II технически не сложный уровень ответственности.

Рабочий проект «Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар». Наружные сети газоснабжения, разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Принятые проектные решения, соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Проект соответствует требованиям соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при

строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

В результате экспертизы:

проектные решения приведены в соответствие с исходно-разрешительной документацией;

улучшено качество исполнения проектной документации.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект: «Проектирование систем наружного и внутреннего газоснабжения предприятия, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Кырбалтабайский, п.Кайнар». Наружные сети газоснабжения, соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность проектируемой газопроводной сети	737.9 п.м.
Общая продолжительность строительства	**1 месяц**

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Иссыкский плодоконсервный завод» в соответствии с условиями договора № NUREX-0005-01 от 24.01.2024 года.

8.3 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды есепке ала отырып, «Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Қырбалтабай а.о., Қайнар к. мекенжайында орналасқан кәсіпорынның сыртқы және ішкі газбен жабдықтау жүйелерін жобалау». Сыртқы газбен жабдықтау жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады:

Жобаланатын газ құбыры желісінің жалпы ұзындығы	737.9 п. м.
Құрылыстың жалпы ұзақтығы	**1 ай**

8.2. Осы сараптамалық қорытынды Тапсырыс беруші жобалау үшін бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың анықтығына 24.01.2024 жылғы № NUREX-0005-01 шарттың талаптарына сәйкес «Иссыкский плодоконсервный завод» ЖШС кепілдік береді.

8.3. Тапсырыс беруші жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдау кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану қажет.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов, приказов 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	Газоснабжение	Кононов Владимир Константинович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ91VJE00034352	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Кононов Владимир Константинович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ91VJE00034352	Соответствует

Алиев М.Р. (Директор)

Кононов В.К. (Эксперт)