«Строитель» ЖШС керамзит зауытын газдандыру үшін жоғары қысымды газ құбырын және ГТП салу, Алматы облысы, Көксу ауданы, Мұқры ауылы» (сметалық құжаттамасыз)

жұмыс жобасы бойынша

12.09.2023 ж. № 18-0173/23

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Строитель» жауапкершілігі шектеулі серіктестік

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АРС проект» ЖШС

Талдықорған қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0173/23 от 12.09.2023 г.

(положительное)

на рабочий проект

«Строительство газопровода высокого давления и ГРП для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель», Алматинская область, Коксуский район, с.Мукры» (без сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Строитель»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «АРС проект»

город Талдыкорган

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: Строительство газопровода высокого давления и ГРП для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель», Алматинская область, Коксуский район, с.Мукры» (без сметной документации).

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 20.06.2023 г. № 01-0998
Дополнительное соглашение от 04.07.2023 г. № 1.

4. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Строитель».

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "АРС проект", лицензия от 31.03.2023 г. №17ГСЛ №006983 (I категория).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на проектирование от 25 мая 2022 года, утвержденное заказчиком Товарищество с ограниченной ответственностью «Строитель»;
постановление акимата Коксуского района области Жетiсу №38 от 27 января 2023 года о продлении ТОО «Строитель» срока землепользования земельным участком под строительство газопровода;
постановление акимата Коксуского района области Жетiсу №114 от 17 марта 2023 года о продлении ТОО «Строитель» срока землепользования земельным участком под строительство ГРП;
архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ) № KZ27VUA00896067 от 19.05.2023 года, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района»;
договор аренды земельного участка №22 от 03.04.2023 года между ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений Коксуского района» и ТОО «Строитель» (кадастровый номер 24-261-015-616 площадью 20,8 кв.м. под строительство ГРП);
топографическая съемка (3-2019-ИЗ) М1:1000, выполненная в феврале 2020 года ТОО «GeoNordKZ» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №15021958 от 18.12.2015 г.);
инженерно-геологический отчет, выполненный в августе 2020 года ТОО «GeoNordKZ» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №15021958 от 18.12.2015 г.);
письмо заказчика ТОО «Строитель» №63 от 22 мая 2023 года о финансировании строительства из собственных средств компании, начало строительства – сентябрь 2023 года;
письмо КГП на ПХВ «Ветеринарная станция Коксуского района с ветеринарными пунктами» ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» №503 от 17.08.2023 года об отсутствии скотомогильников, мест захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и другим особо опасным инфекциям, на участке строительства.
Технические условия:
технические условия №70 от 04.11.2019 года на проектирование и строительство новых объектов, присоединяемых к системам газоснабжения, выданные ТОО «Жетысу-ОблГаз».

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо заказчика ТОО «Строитель» №63 от 22 мая 2023 года о согласовании рабочего проекта;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Коксуского района» №KZ10VQR00035287 от 09.06.2023 года о согласовании рабочего проекта в части промышленной безопасности.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: область Жетiсу, Коксуский район, с. Мукры.

Сейсмичность района: 8 баллов.

Сейсмичность площадки: 8 баллов.

8.2 Проектные решения

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Архитектурно-строительная часть	Аяпбергенова З.А.	KZ03VJE00024587	Соответствует
2	Проект организации строительства	Изатов Е.К.	KZ35VJE00028085	Соответствует
3	Наружное газоснабжение	Сейтказин Г.К.	KZ23VJE00055946	Соответствует
4	Молниезащита	Уваров В.М.	KZ47VJE00022825	Соответствует
5	Санитарно-эпидемиологический раздел	Тишмаганбетов Д.С.	KZ86VJE00030077	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

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

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный).

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность газопровода высокого давления	м	10	10
2	Расчетный расход газа	м³/час	800	800
3	Продолжительность строительства	месяц	1	1

Ссылка на окончательную редакцию документации*

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код)

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 305.

10. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство газопровода высокого давления и ГРП для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель», Алматинская область, Коксуский район, с.Мукры» (без сметной документации) соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Строитель» ЖШС керамзит зауытын газдандыру үшін жоғары қысымды газ құбырын және ГТП салу, Алматы облысы, Көксу ауданы, Мұқры ауылы» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

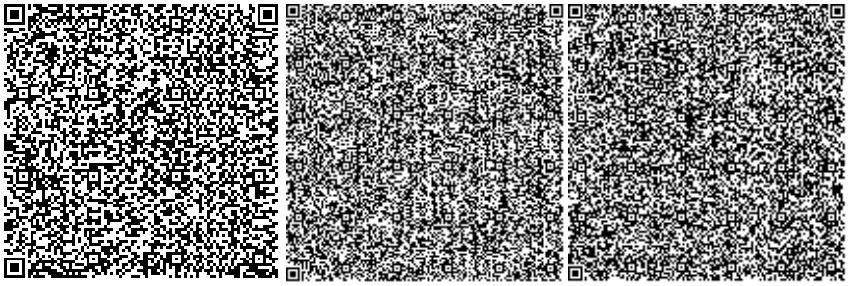
3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Жакупов А.У.

Директор

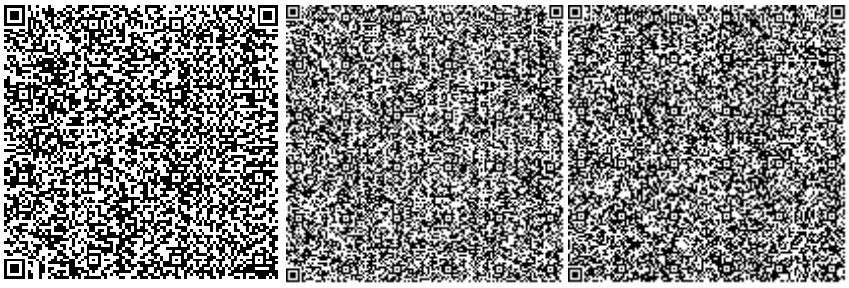
Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области



Омарбеков А.К.

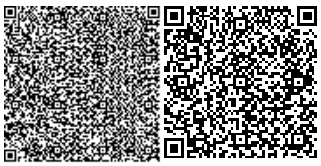
Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетісу и Алматинской области

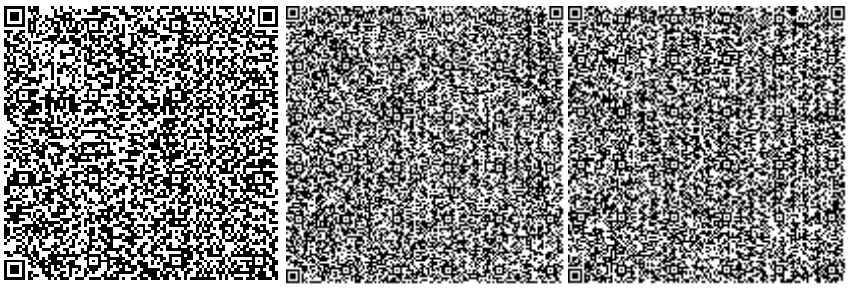


Евтушевская Т.Н.

Заместитель директора



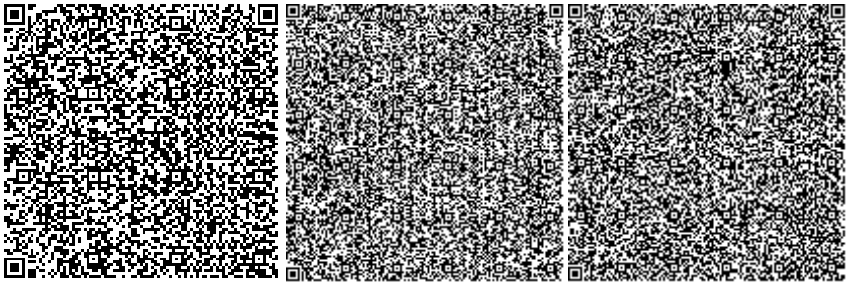
Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетiсу и Алматинской области



Уваров В.М.

Эксперт

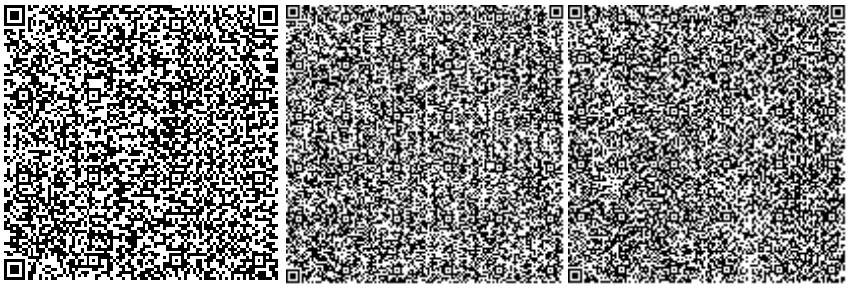
Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетiсу и Алматинской области

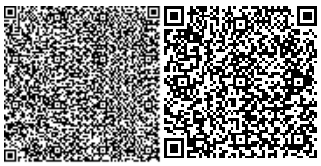


Тишмаганбетов Д.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетiсу и Алматинской области

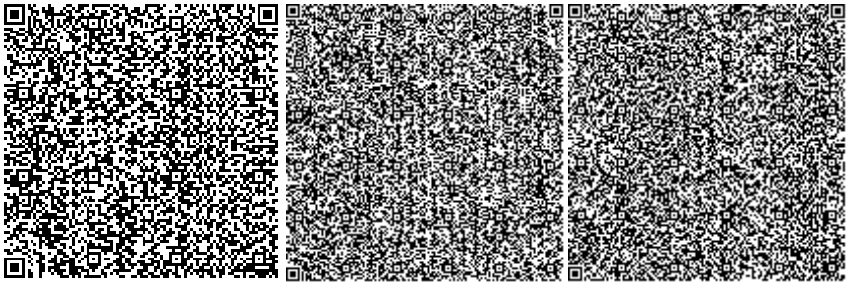




Аяпбергенова З.А.

Эксперт

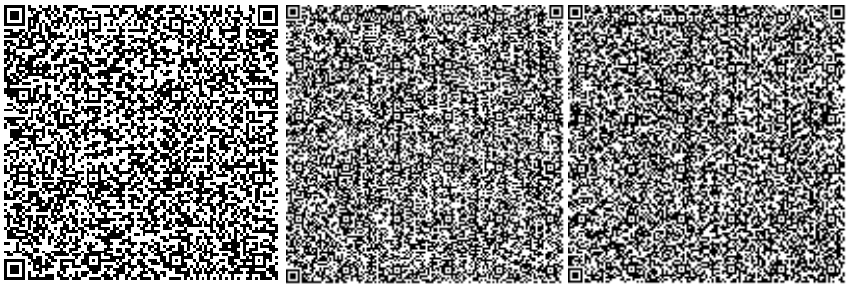
Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетiсу и Алматинской области



Сейтказин Г.К.

Эксперт

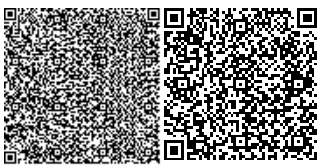
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону



Ярмухамедова С.Б.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетiсу и Алматинской области



Изатов Е.К.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по области Жетiсу и Алматинской области

«Алматы облысы, Көксу ауданы, Мұқра ауылы «Строитель» ЖШС керамзит зауытын газдандыру үшін орташа қысымды газ құбырын салу (сметалық құжаттамасыз)»
жұмыс жобасы бойынша

21.07.2023 ж. № ABSS-0007/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Строитель" жауапкершілігі шектеулі серіктестік

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АРС проект" ЖШС

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Алматы облысы, Көксу ауданы, Мұқра ауылы" Строитель" ЖШС керамзит зауытын газдандыру үшін орташа қысымды газ құбырын салу " (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС «АБСОЛЮТ САРАПТАМА» берді.

ЖШС «АБСОЛЮТ САРАПТАМА» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ABSS-0007/23 от 21.07.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство газопровода среднего давления для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель» Алматинская область, Коксуский район, с.Мукры» (без сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Строитель"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "АРС проект"

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту ««Строительство газопровода среднего давления для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель» Алматинская область, Коксуский район, с.Мукры» (без сметной документации)» выдано ТОО «АБСОЛЮТ САРАПТАМА».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект "Алматы облысы, Көксу ауданы, Мұқра ауылы «Строитель» ЖШС керамзит зауытын газдандыру үшін орташа қысымды газ құбырын салу " (сметалық құжаттамасыз), «Строительство газопровода среднего давления для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель» Алматинская область, Коксуский район, с.Мукры» (без сметной документации)

Дополнительные сведения: ABSS-0008-01, 09.06.2023, заявления 31.05.2023

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 "Строитель"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "АРС проект"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ABSS-03/00007 от 31.05.2023

5.2. задание на разработку рабочего проекта «Строительство газопровода среднего давления для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель» Алматинская область, Коксуский район, с.Мукры» (без сметной документации), утвержденное ТОО «Строитель» от 23 мая 2022 года;

ситуационная схема участка;

постановление Акима Коксуского района Жетысуской области, о выделении земельного участка для строительства газовых сетей ТОО «Строитель» от 27 января 2023 года №38;

постановление Акима Коксуского района Жетысуской области, о выделении земельного участка для строительства ГРП ТОО «Строитель» от 17 марта 2023 года №114;

акт на право временного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,1268 га, с целевым назначением для строительства газопроводной системы выданный филиалом НАО ГК «Правительство для граждан» по области Жетiсу, от 21 февраля 2023 года №23221420736414;

акт на право временного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,4057га, с целевым назначением для строительства газопроводной системы выданный филиалом НАО ГК «Правительство для граждан» по области Жетiсу, от 21 февраля 2023 года №230221142013641;

акт на право временного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,1247га, с целевым назначением для строительства газопроводной системы выданный филиалом НАО ГК «Правительство для граждан» по области Жетiсу, от 21 февраля 2023 года № 2302211420736415;

акт на право временного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,2518га, с целевым назначением для строительства газопроводной системы выданный филиалом НАО ГК «Правительство для граждан» по области Жетiсу, от 21 февраля 2023 года № 2302211420736401;

технические условия на присоединение газовым сетям от 04.11.2018 года №70 выданные ТОО «Жетысу-Облгаз»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование строительство газопровода среднего давления для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель» Алматинская область, Коксуский район, с.Мукры , утвержденное ГУ «Отдел строительства архитектуры и градостроительства Коксуского района» № KZ76VUA00896058 от 19.05.2023 года;

инженерно геологический отчет по инженерно-геологическим изысканиям под проектирование «Строительство газопровода среднего давления для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель» Алматинская область, Коксуский район, с.Мукры» выполненный ТОО «GeoNord KZ» (государственная лицензия ГСЛ № 15021958 от 18 декабря 2015 года, с приложением на одной странице, от 19 июня 2020 года, выданная Коммунальное государственное учреждение "Управление градостроительного контроля Алматинской области") в 2020 году;

согласование рабочего проекта в части промышленной безопасноти от 09 июня 2023 года №KZ80VQR00035288 выданные ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Коксуского района»;

письмо ТОО «Строитель» от 22 мая 2023 года №64 - начало работ запланировано на сентябрь месяц 2023 года;

письмо ТОО «Строитель» от 22 мая 2023 года №64, о том что сметная документация не предусмотрена.

5.3. Шифр 3-2019-ГСН
Паспорт проекта
Общая пояснительная записка.
Рабочие чертежи марок:
ГСН - наружные сети газоснабжения
ПОС- Организации строительства.
отчет по инженерно-геологическим изысканиям,выполненный ТОО «GeoNord KZ» в 2020 году.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Участок для строительства газопровода среднего давления для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель» расположен в с.Мукры Коксуского район Алматинской области.

Рельеф участка относительно ровный, спланированный, с общим уклоном в северном направлении.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2001) III В
Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - I (0,8 кПа).
Район по давлению напора ветра (СНиП 2.01.07-85*) - I (0,25 кПа).
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее

холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СНиП 2.04.01-2001) - минус 31○С.

Сейсмичность района - 8 баллов.

Глубина промерзания - 103см.

Рабочий проект выполнен на основе топографической съемке М 1:500.

В геолого-литологическом строении трассы газопровода принимают участие суглинки, валуногалечник, супесчаные грунты.

Грунтовые воды вскрыты на глубине более пяти метров.

Грунты незасоленные, не агрессивны к бетонам на портландцементе W4 (СП РК 2.01-101-2013)

Инженерно – геологические условия площадки строительства

Трасса изысканий с дневной поверхности сложена почвенно-растительным слоем мощностью 0,1-0,2м.

Подстилающим слоем служит гравийно-галечный грунт с песчаным заполнителем со вскрытой мощностью 2,5-3,4м.

Грунтовые воды на участке в период изысканий выработками глубиной -5,0м не вскрыты

Грунты незасоленные, не агрессивны к бетонам на портландцементе W4 (СП РК 2.01-101-2013, табл.Б.3, Б.4).

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали методом УЭС - низкая

Нормативная глубина промерзания грунтов по м/с г. Талдыкорган (СП РК 2.04- 01-2017, табл. 3.3; СП РК 5.01-102-2013г., п.4.4.2, п.4.4.3):

- для суглинков – 103 см.
- для гравийно-галечного грунта – 152 см.

Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы 0°С в грунт под естественной поверхностью – 190см.

Расчетные сопротивления определены по СП РК 5.01-102-2013г.

- для суглинков – 200 кПа (2,0 кг/см2),
- для гравийно-галечного грунта – 600 кПа (6,0 кг/см2).

Грунтовые условия I типа по просадочности согласно СП РК 5.01-102-2013г.).

Тип грунтовых условий площадки строительства по сейсмическим свойствам – II (СП РК 2.03-30-2017г., табл. 6.1).

Территория не подтопляемая (СП РК 1.02-102-2014, прил. Щ.2**.**

6.2 ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

На основании задания на проектирование, с техническими условиями от 04.11.2018 года №70 выданных ТОО «Жетысу-Облгаз» рабочим проектом запроектирована строительство газопровода среднего давления для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель» Алматинская область, Коксуский район, с.Мукры .

6.2.1 Наружные сети газоснабжения

Рабочим проектом согласно техническим условиям №70 от 4 ноября 2019 года выданных ТОО «Жетысу-ОблГаз» врезка предусмотрена в существующий подводящий газопровод среднего давления до территории Керамзитного завода.

Газопровод среднего давления предусмотрен вдоль незастроенных участков, частный сектор с.Мукры, преимущественно одноэтажные жилые дома расположен на расстоянии более 200м.

Прокладка газопровода среднего давления предусмотрена подземным способом из полиэтиленовых труб СТ РК ГОСТ 50835-2011 ПЭ 100ГАЗ SDR11 диаметром 160х14,6мм с запасом прочности не менее 2,8.

Глубина прокладки газопровода среднего давления -1,5м.

На расстоянии 0,20 м от верха трубы предусмотрена полиэтиленовая сигнальная лента шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «ГАЗ», предупреждающую при выполнении земляных работ о прохождении полиэтиленового газопровода на данном участке. На участках пересечений газопроводом с подземными инженерными коммуникациями лента уложена вдоль газопровода дважды на расстояние не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

Соединение полиэтиленовых труб выполняются сваркой нагретым инструментом встык и применением деталей трубопроводов с закладными нагревателями.
Сварку полиэтиленовых труб производить при температуре окружающего воздуха от -15° до 40°С.

Сварка труб при более низких температурах должна производиться в специальных укрытиях (в вагончиках, палатках и т.п.).

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются полиэтиленовыми отводами или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров.

Компенсация температурных удлинений газопровода осуществляется за счет углов поворота, укладкой змейкой в горизонтальной плоскости, подъемов газопровода из грунта. При пересечении газопроводов с коммуникациями водопровод, канализация, газопровод предусмотрен в защитных полиэтиленовых футлярах, если газопровод проложен ниже коммуникаций; при прокладке выше коммуникаций футляр не предусматривается.При пересечении автомобильных дорог предусмотрен метод«прокола».

Технические показатели:

Часовой расход газа (ТУ №70 от 4.11.2019г)	800м3/час;
Протяженность газопровода	4585,0м

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных 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 Закона Республики Казахстан «О гражданской обороне» от 11 апреля 2014 года.

Рабочим проектом учтены требования СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», в соответствии с которым в экстремальной ситуации газоснабжение будет приостановлено отключающими устройствами задвижками.

Противопожарные мероприятия

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, СН РК 4.03-01-2011, МСП 4.03-103-2005, СП РК4.03-101-2013,«Требования по безопасности объектов систем газоснабжения».

6.4 Организация строительства.

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II, (СП РК 1.03-102-2014).

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Продолжительности строительства выполнены согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II методом экстраполяции, принимается 1,5 месяц. Нормативная продолжительность строительства – 1,5 мес.

Строительство объекта ведется с сентября месяца 2023 года, согласно письму заказчика ТОО «Строитель» от 22 мая 2023 года №64.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Строительство газопровода среднего давления для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель» Алматинская область, Коксуский район, с.Мукры» (без сметной документации)» разработан на основании задание на проектирование 23 мая 2023 года ;

На период строительства для ИТР и рабочих административные, производственные, складские и санитарно-бытовые помещения (помещение для обогрева рабочих, сушилки, гардеробная, умывальная, комната отдыха и приема пищи) предусмотрены в достаточном количестве.

Питьевой режим организован (установка диспенсеров с бутилированной водой в вагончиках и на строительной площадке).

В каждом вагончике и на строительной площадке предусмотрена аптечка для оказания первой медицинской помощи.

Водоотведение –биотуалеты. Питание рабочих организовано привозной в термосах.

При проведении строительных работ установление СЗЗ не требуется, так как строительство носит временный характер, и выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства.

В период эксплуатации согласно «Санитарно-эпидемиологического требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года No 237, санитарно-защитная зона устанавливается в целях ослабления воздействия неблагоприятных факторов и обеспечения безопасности населения.

Рабочий проект «Строительство газопровода среднего давления для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель» Алматинская область, Коксуский район, с.Мукры»

(без сметной документации)» соответствует требованиям СП N174 от 28 февраля 2015 года «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», СП No 237 от 20 марта 2015 года «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Сметная документация

Согласно письму ТОО «Строитель» от 22 мая 2023 года рассмотрение сметной документаций не предусмотрена.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

1. На листе Общие данные представлена таблица Технические показатели (ГОСТ 21-101-2020)
2. В Общих указаниях и ОПЗ показана глубина прокладки газопровод.
3. В ОПЗ дано описание метода пересечения автомобильного проезда.
4. В ОПЗ внесены коррективы согласно замечаниям.
5. В паспорте рабочего проекта поставлен номер и дата выдачи ТУ.
6. Представлен ПОС.
7. Представлены согласования (требования ТУ).
8. Представлен гидравлический расчет.
9. Представлен раздел Инженерная защита территории(СН РК 1.02-03-2011).
10. В ТУ представлен часовой расход потребления газа.
11. В ведомости ссылочных и прилагаемых документах показаны использованные документы.
12. На планах трассы поставлен штамп с подписями исполнителей топографической съемки.
13. Приведен в соответствие масштаб на планах и в общих указаниях.
14. Углы поворота трассы привязаны к характерным точкам по трассе .
15. Обозначены Уз в точке врезки и на выходе из земли.
16. Дана привязка узла выхода газопровода из земли к характерным точкам
17. Представлены продольные профили на подземный газопровод (ГОСТ 21-610-2014).
18. Представлены сведения о грунтах и уровень грунтовых вод.

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, с изменениями, введенными в действие приказами от 3 ноября 2015 года №685, от 28 июля 2016 года № 335, от 20 декабря 2016 года № 517 разработчиком

проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Раздел газоснабжение разработан в соответствии МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы», СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы», СП РК 4.03-101-2013 «Газораспределительные системы», СНиП РК 4.02-08-2013 «Котельные установки».

Основные экономические показатели по рабочему проекту представлены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Разрешенный расход газа	нм3/час	800	800
2	Общая Протяженность:	км	4,585	4,585
	среднего давления подземной прокладки .	км	4,585	4,585
3	Продолжительность строительства	мес	1,5	1,5

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений Рабочий проект «Строительство газопровода среднего давления для газификации керамзитного завода ТОО «Строитель» Алматинская область, Коксуский район, с.Мукры» (без сметной документации) соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждения со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность -4,585 км.

Нормативная продолжительность строительства - 1,5 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Строитель» в соответствии с условиями договора № ABSS-0008-01 от 09.06.2023 года.

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.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

9.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Алматы облысы, Көксу ауданы, Мұқра ауылы «Строитель» ЖШС керамзит зауытын газдандыру үшін орташа қысымды газ құбырын салу (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы қолданылымдағы нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді.

9.2 Осы сараптамалық қорытынды 2023 жылғы 09 маусым № ABSS-0008-01 шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы «Строитель» ЖШС кепілденген және тапсырысшымен

бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

9.3 Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірек пайдалансын.

9.4 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

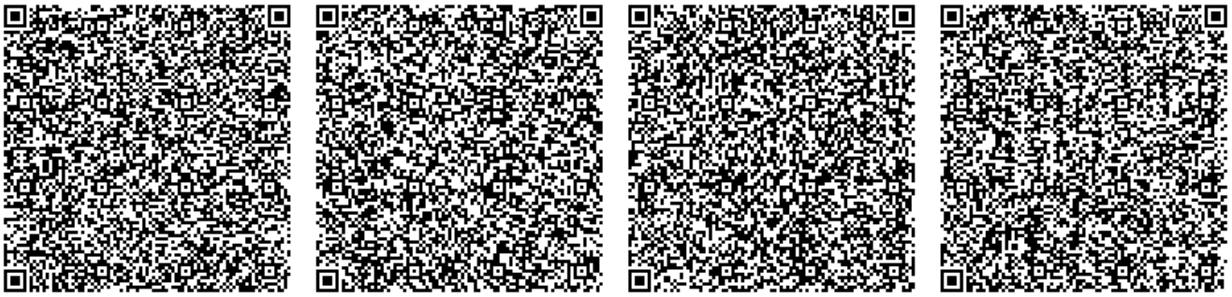
Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Умбеткулов Нуртуган Кожагулович	Инженерные сети и системы	KZ10VJE00039011	Соответствует
2	Проект организации строительства	Конакбаев Абат Даулетказыевич	Специальные разделы	KZ48VJE00038327	Соответствует
3	Газоснабжение	Гнатченко Александр Алексеевич	Инженерные сети и системы	KZ45VJE00027032	Соответствует

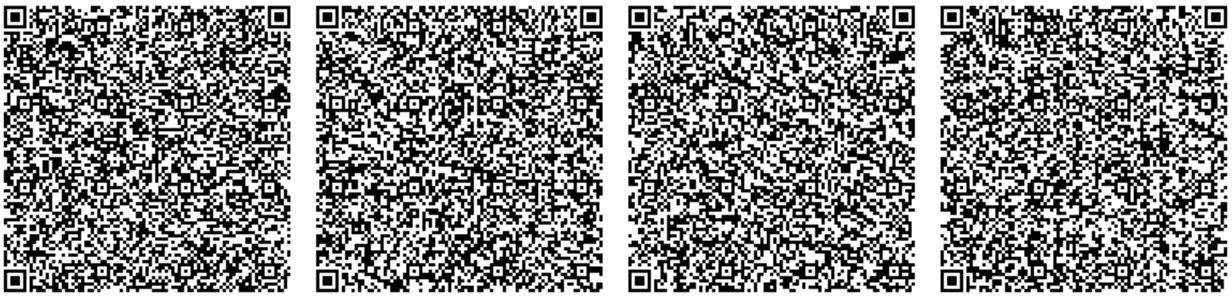
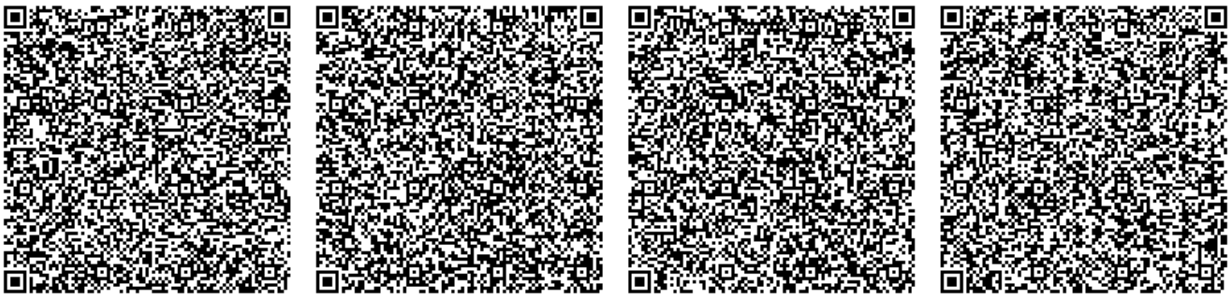
Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Маденова А.Д. (Директор)

Конакбаев А.Д. (Эксперт)



Гнатченко А.А. (Эксперт)



Умбеткулов Н.К. (Эксперт)