"Сарысу ауданы Қаратас ауылында газ құбырын салу құрылысы"
жұмыс жобасы бойынша

26.09.2024 ж. № EGI-0024/24
(Оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

EXPERT GROUP INC

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Сарысу ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ASK PROJECT 1" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Актобе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

"Сарысу ауданы Қаратас ауылында газ құбырын салу құрылысы" жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Expert Group Inc" ЖШС берді.

"Expert Group Inc" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

EXPERT GROUP INC

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ EGI-0024/24 от 26.09.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуского района»

EXPERT GROUP INC

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ASK PROJECT 1"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуского района» выдано ТОО "Expert Group Inc".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "Expert Group Inc".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуского района», "Сарысу ауданы Қаратас ауылында газ құбырын салу құрылысы".

Дополнительные сведения: EGI-0031-03, 09.09.2024, заявления 09.09.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "ASK PROJECT 1"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: EGI-03/00039 от 09.09.2024

Перечень исходных данных:

- Электронный договор №68 от 24.06.2024г.
- Техническая спецификация;
- Задание на проектирование на разработку проектно-сметной документации по объекту «Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуского района»;
- Технические условие на газопровод;
- Акты на земельные участки.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

- ОПЗ - Общая пояснительная записка;
- ГСН – Наружные газопроводы;
- ПОС - Проект организации строительства;
- СД - Сметная документация.

5.3. Цель и назначение объекта строительства

В соответствие с заданием на проектирование проектом предусмотрено «Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуского района».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Земельный участок, выделенный под строительство расположен по адресу: Республика Казахстан, Жамбылская область, Сарысуский район, Туркистанский с.о., с. Каратас.

Климатическая характеристика участка:

В Тараз летом жаркое, сухое и ясное, а зимой морозные, снежные и местами облачные. В течение года температура обычно колеблется от -7 °C до 33 °C и редко бывает ниже -15 °C или выше 37 °C.

Жаркий сезон длится 3,5 месяца, с 26 мая по 10 сентября, с максимальной среднесуточной температурой выше 27 °С. Самый жаркий месяц в году в Тараз - июль, со средним температурным максимумом 33 °С и минимумом 18 °С.

Холодный сезон длится 3,7 месяца, с 18 ноября по 8 марта, с минимальной среднесуточной температурой ниже 8 °С. Самый холодный месяц в году в Тараз - январь, со средним температурным максимумом -6 °С и минимумом 2 °С.

- климатический район строительства – IVГ;
- среднегодовая температура наружного воздуха - 10,8°С;
- ветровой район – V (60кг/м2);
- снеговой район - III (210кг/м2);
- средняя температура наиболее холодных суток - 26,1°С;
- средняя температура наиболее холодной пятидневки - 21,1°С;
- средняя относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца - 76%;
- средняя относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца - 66%.

Климатический район строительства приведен в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология".

6.2. Проектные решения

6.2.1. Наружные газопроводы

Данный рабочий проект разработан на основании договора №А-47-24, технического условия на проектирование подводящего, распределительного газопровода и подключение к газораспределительным сетям №06-ТГХ-2024-000000202 от 15.07.2024 г. ЖПФ АО "QazaqGaz Aimaq".

Чертежи разработаны в соответствии с действующими на территории РК нормами, правилами и стандартами:

- МСН 4.03-01-2003 "Газораспределительные системы";
- СП РК 4.03-101-2013 "Газораспределительные системы" (с изм. на 01.04.2019 г.);
- СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы" (с изм. на 20.10.2021 г.);
- Приказ Министра внутренних дел РК от 9 октября 2017 года №673 " Об утверждении Требований по безопасности объектов системы газоснабжения";
- СП РК 3.05-103-2014 "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы";
- «Правила эксплуатации магистральных газопроводов» (утверждены приказом Министра энергетики РК №33 от 22 января 2015 г.);
- "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного значения" (приказ №ҚР ДСМ-72 от 03.08.2021 г.);
- Технический Регламент "Общие требования к пожарной безопасности" (утвержден приказом МЧС РК №405 от 17.08.2021 г.);
- Закон РК «О гражданской защите» №188-V ЗРК от 11.04.2014 г.

Методы и объемы контроля сварных соединений, требования по ремонту и контролю металла при монтаже и эксплуатации в период расчетного срока службы принять в соответствии с выше указанными Правилами.

Проектируемый газопровод с давлением 0,005-0,3 МПа от газораспределительной шкафа прокладывается частично надземно из стальных труб ∅89х3,5 по ГОСТ 10704-91 и подземно из полиэтиленовых труб марки ПЭ100 ГАЗ SDR 11 90х8,2 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2 в соответствии с СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Классификация газопровода по СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы» - среднего давления, категории III.

Укладка подземного газопровода среднего давления (0,005-0,3 МПа включительно) производиться с бровки траншеи. При этом глубина прокладки газопровода должна быть не менее 0,6 м до верха трубы (грунт среднепучинистый) согласно МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы» п. 5.6.4.

По всей трассе в основании траншеи, в зависимости от характера грунтов выполнить подсыпку из песчаного грунта толщиной не менее 10 см. Засыпку газопровода следует производить тем же грунтом на высоту не менее 20 см, а далее разработанным грунтом.

Соединение полиэтиленовых труб предусмотрено с использованием сварки нагретым инструментом встык.

При прокладке полиэтиленового газопровода сварные стыки подвергаются до 100% контролю качества физическим методом (ультразвуковым) согласно п.5.4.7 СН РК 4.03-01-2011.

При прокладке надземного газопровода сварные стыки подвергаются 5% контролю качества физическими методами (радиографическим и ультразвуковым) согласно таб. 14 п.4 МСН 4.03-01-2003.

Соединение полиэтиленовой трубы, прокладываемой подземно, со стальной трубой в местах выхода и входа в поверхность земли предусматривается с помощью переходов ПЭ/СТАЛЬ (полиэтилен - сталь), расположенных на вертикальных участках в земле.

Соединения пластиковых трубопроводов ПЭ100 между собой осуществить через электросварные муфты с ЗН, также фитинги применить электрофузионные.

Углы поворотов 90°-179° полиэтиленового трубопровода выполняются с помощью гиба пластиковых труб по месту при монтаже.

Для предотвращения повреждения полиэтиленового газопровода в период эксплуатации, при укладке газопровода по всей трассе необходимо проложить полиэтиленовую сигнальную ленту желтого цвета с несмываемой надписью «ГАЗ» шириной 0,25 м на 0,4 м от верха газопровода. При прокладке газопровода в футляре (под дорогой) укладка сигнальной ленты не требуется.

Переход газопровода среднего давления через автодорогу I-II категории выполнить подземно методом наклонно-направленного бурения установкой «Навигатор» с глубиной прокладки от подошвы насыпи до верха футляра согласно продольного профиля газопровода (см. л.3 данного комплекта чертежей), а длину углубленного участка принять по 0,8 м в обе стороны от дороги. Газопровод проложить в футляре из полиэтиленовой трубы.

На одном конце футляра вывести контрольную трубку под защитное устройство ковер, (установку ковера см. черт. л.5). Контрольная трубка на газопроводе предназначена для быстрого обнаружения в подземном газопроводе утечки газа. Отметка крыши ковера, в местах отсутствия проезда транспорта и прохода людей, должна быть не менее чем на 0,5 м выше уровня земли. Вокруг ковера предусмотреть устройство отмостки шириной не менее 0,7 м и уклоном 50‰ для исключения проникновения поверхностных вод в грунт близ ковера. Концы футляра должны выводиться на расстояние не более 2 м от края насыпи. Концы футляра необходимо заделать гидроизоляционным материалом - пенополиуретаном на глубину 200-250 мм от края футляра.

При прохождении газопровода без футляра (грунтовые дороги, съезды) глубину прокладки принять не менее 0,8 м.

На участках где имеются двери, ворота, проемы и другие сооружения частных владений необходимо прокладывать наружный газопровод выше проектной отметки не менее на 1,0 м над сущ. конструкциями. Также допускается в таких местах перенос опоры, но не более чем на расстояний 3 м от проектной.

Стальные участки газопровода в местах соединений с полиэтиленовой трубой с помощью переходов ПЭ/СТАЛЬ (полиэтилен - сталь) при подземной прокладке изолируются полимерной изоляцией усиленного типа по ГОСТ 9.602-2016, а именно:

а) грунтовка полимерная типа П-001;

б) два слоя ленты полиэтиленовой дублированной типа «Полилен» толщиной 1,2 мм;

в) один слой защитной обертки на основе полиэтилена типа «Полилен-0» толщиной 0,6 мм;

г) клей.

Согласно СП РК 4.03-101-2013 "Газораспределительные системы" (с изм. на 01.04.2019

г.) для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, а также на прямолинейных участках трассы (через 200-500 м) устанавливаются опознавательные знаки.

На опознавательный знак наносятся данные:

- категория газопровода по давлению;
- диаметр трубы газопровода в мм;
- материал трубы;
- глубина заложения газопровода в м;
- расстояние газопровода от стойки таблички по отношению к плоскости таблички;
- телефоны аварийной службы и эксплуатирующей организации.

Опознавательные знаки устанавливаются на железобетонные столбики или металлические реперы высотой не менее 1,5 м или другие постоянные ориентиры.

Опознавательные знаки следует располагать на расстоянии 0,5 м от оси газопровода, справа по ходу газа.

Стальной газопровод при надземной прокладке подлежит защите от атмосферной коррозии - покрытие в 2 слоя грунтовкой ХС-010 и 2 слоя эмалью ХВ-125.

Газопровод после монтажа следует испытать на герметичность и на прочность воздухом. Испытание производить давлением 0,6 МПа с продолжительностью 24 ч - подземную часть, давлением 0,45 МПа с продолжительностью 1 ч - надземную часть.

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

Мероприятия по уменьшению последствий возможных чрезвычайных ситуаций.

Предотвращение чрезвычайных ситуаций и их последствий обеспечивается за счет реализации мероприятий, направленных на снижение риска возникновения чрезвычайной ситуации и ее локализацию.

Мероприятия по снижению последствий ЧС, заложенные в проект, проводятся по следующим направлениям:

1. рациональное расположение оборудования на технологических площадках;
2. герметизация технологического процесса;
3. обеспечение безопасности производства;
4. обеспечение надежного электроснабжения;
5. обеспечение защиты от пожаров;
6. обеспечение защиты обслуживающего персонала;
7. обеспечение охраны объектов от несанкционированного доступа и террористических актов;

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.06.2021 года № ҚР ДСМ – 49.

6.5. Организация строительства

Рабочий проект разработан на основании принятых решений, задания на проектирование, технического отчета об инженерных изысканиях, выполненного в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами, и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами.

В основу организации работ по строительству приняты: СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.03.2022г.) и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектом производства работ.

Согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» плановые сроки начала и окончания строительство зданий и объектов должны назначаться на основании норм продолжительности строительства, разрабатываемых и утверждаемых в устанавлива-емом органами порядке, отраслевого управления.

Продолжительность строительства составляет – 3 месяца.

Начало строительно-монтажных работ – 4 квартал, 2024 года.

6.6. Сметная документация

Объект строительства "Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района" находится в регионе - Жамбылская область Сарысуский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

1. уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан и подведомственных организаций:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2023);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024);

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции. Книга 1.1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3.

2. Комитета автомобильных дорог МТ РК:

- Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания автомобильных дорог в Республике Казахстан;
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 1;
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 2;
- Сборник сметных цен на затраты труда на работы по среднему, текущему ремонту и содержанию автомобильных дорог;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, используемых при среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог.

Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе приняты согласно «Перечню материалов, изделий, оборудования, утвержденный Заказчиком, стоимость которых принята по прайс-листам, коммерческим предложениям, Справочным изданиям подведомственной организации уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан».

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 5,9%.
- Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
- Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

- Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.
- Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость средств на комплексную вневедомственную. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
  - по управлению проектом;
    всего - тыс. тенге
  - по техническому надзору;
    всего - 867,442 тыс. тенге
  - по авторскому надзору;
    всего - 142,939 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2024 г. - 1

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.8 от 15.08.2024 г. в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

Пояснительная записка к сметной документации.

1. Представлена откорректированная пояснительная записка к сметной документации. Приведены ссылки на документы, в соответствии с которыми разрабатывается сметная документация.
2. Представлен отчет технического обследования.
3. Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования.
4. Представлен утвержденный заказчиком сводный и сметные расчеты стоимости строительства.
5. Стоимость экспертизы рабочего проекта рассчитана согласно Приказа и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 21 декабря 2015 года № 780.
6. Затраты на инжиниринговые услуги приняты согласно требованиям Главы 11 Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022.
7. Измененные наименования работ, материалов приведены в соответствие с нормативным данным согласно СНБ.
8. Откорректированы локальные сметы согласно выданным замечаниям.
9. Представлен документ «Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования» в соответствии с выданными замечаниями согласно СН РК 1.02.-03-2022 Приложение Е (обязательное).

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 и	млн. тенге	39, 583	39, 583

	в прогнозных ценах 2025 годов, в том числе: СМР оборудование прочие прочих объектов, в том числе СМР		 29, 621 1, 452 8, 509	 29, 621 1, 452 8, 509
2	Нормативная продолжительность строительства	мес.		3

Примечание:

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений сметная стоимость не изменилась.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2016 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

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

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

9. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуского района» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 и в прогнозных ценах 2025 годов	39, 583 008 млн. тенге;
в том числе	
СМР	29, 621 316 млн. тенге;
Оборудование	1, 452 300 млн. тенге;
прочие затраты	8, 509 392 млн. тенге;
продолжительность строительства	3 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых

гарантирована Государственное учреждение Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Сарысуского района" в соответствии с условиями договора EGI-0031-03 от 09.09.2024 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып "Сарысу ауданы Қаратас ауылында газ құбырын салу құрылысы" жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

2024 жылғы ағымдағы бағалардағы және 2025 жылғы болжамды бағалардағы	
жалпы сметалық құрылыстың құны,	39, 583 008 млн.теңге;
оның ішінде	
құрылыс-монтаж жұмыстары	29, 621 316 млн.теңге;
жабдықтар	1, 452 300 млн.теңге;
өзге шығындар	8, 509 392 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	3 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 09.09.2024 жылғы EGI-0031-03 келісім шарт шарттарына сәйкес "Сарысу ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

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	Наружное газоснабжени	Орынбасарова Айнур	Технологическая часть	№KZ05VJE00081490 от 26.06.2023 г.	Соответствует

	е	Ардаковна			
2	Ведущий эксперт	Орынбасарова Айнур Ардаковна	Технологическая часть	№KZ05VJE00081490 от 26.06.2023 г.	Соответствует
3	Сметный раздел	Кайрашева Наталья Александровна	Сметная часть	KZ23VJE00081360 от 19.06.2023 г.	Соответствует

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

Кожахметова А.Н. (Директор)

Орынбасарова А.А. (Эксперт)

Кайрашева Н.А. (Эксперт)

Документ Id	76ca8204-22f9-4aa8-beb6-50fb083bfae2
Номер и дата документа	EGI-0024/24 от 26.09.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ОРЫНБАСАРОВА АЙНУР АРДАКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Expert Group Inc" 2024.09.26 15:49:36 16FB7E288C93FCD5E9DBCD95AD553B204E663C58 КАЙРАШЕВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Expert Group Inc" 2024.09.26 15:51:27 132F7B79ADEB498E50767BA6E1D7D7866826C3CB **Подписано:** КОЖАХМЕТОВА АКМАРАЛ НУРЛЫГАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Expert Group Inc" 2024.09.26 15:53:06 344072C681770C3A86F31BFB8335A533F2977C2A

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.

EXPERT GROUP INC