«Ақтөбе облысы, Қобда ауданы, Жарсай ауылындағы ауылдық клубты газдандыру»
жұмыс жобасы бойынша

03.01.2024 ж. № PS-0050/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Қобда аудандық сәулет, құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"G6-Project" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Актобе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Қобда ауданы, Жарсай ауылындағы ауылдық клубты газдандыру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Prime Saraptama» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ PS-0050/23 от 03.01.2024 г.

по рабочему проекту
«Газификация сельского клуба в с. Жарсай, Кобдинского района, Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "G6-Project"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Газификация сельского клуба в с. Жарсай, Кобдинского района, Актюбинской области» выдано ТОО «Prime Saraptama».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Ақтөбе облысы, Қобда ауданы, Жарсай ауылындағы ауылдық клубты газдандыру, Газификация сельского клуба в с. Жарсай, Кобдинского района, Актюбинской области

Дополнительные сведения: PS-0060-01, 12.12.2023, заявления 12.12.2023

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 3 уровень (10 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "G6-Project"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: PS-03/00066 от 12.12.2023

- задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» от 13.11.2023;
- архитектурно-планировочное задание №4 согласованное ГУ «Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» от 04.12.2023 года ;
- технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный в 2023 году ТОО «ARDAK Building» (ГСЛ 23013593 от 16.06.2023г.);
- технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный в 2023 году ТОО «ARDAK Building» (ГСЛ 23013593 от 16.06.2023г.);
- письмо №8 от 26.11.2023г. о том, что начало строительства планируется в II квартале 2024 года, выданное заказчиком;
- письмо №8 от 26.11.2023г. о том, что финансирование строительства объекта будет производится за счет государственных средств, выданное заказчиком;
- технические условия на газоснабжения № 03-КбГХ-2022-00000189 от 14.11.2023 выданные АО «КазТрансГаз Аймак» Актюбинский производственный филиал.

5.2. Согласование заинтересованных организаций

План газоснабжения, согласованный ГУ «Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Общая пояснительная записка	144/27-09-2023 -ПЗ
Паспорт рабочего проекта	144/27-09-2023 -ПП
Отчет по инженерным изысканиям	
Сметная документация	144/27-09-2023 -СД
Наружное газоснабжение	144/27-09-2023 -ГСН
Внутреннее газоснабжение	144/27-09-2023 –ГСВ

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Целью данного проекта является газификация сельского клуба в с. Жарсай, Кобдинского района, Актюбинской области.

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении площадка строительства расположена в Актюбинской области на севере Республики Казахстан, в 100 км от г. Актобе, с. Жарсай, Кобдинского района.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017* «Строительная климатология»

- район строительства относится к IB климатическому району:
- снеговой район – II
- ветровой район – III
- расчетная зимняя температура наружного воздуха – 31ºС;
- скоростной напор ветра на высоте 10 метров – 38 кг/м² (0,389 кПа);
- вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли –180 кг/м².

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненного «ARDAK Building» г. Актобе, в 2023 г в геоморфологическом отношении участок расположен на полого-волнистой поверхности левой надпойменной террасы реки Каргалы и ее притоков и представляет собой слабоволнистую равнину с общим региональным уклоном в направлении к руслу реки Илек.

В геологическом строении принимают участие верхнечетвертичные аллювиальные отложения, представленные глинами лёгкими пылеватыми, песками крупными и гравелистыми. С поверхности верхнечетвертичные отложения перекрыты техногенными (насыпными) грунтами. Подстилающей толщей служат отложения мелового возраста, представленные глинами тяжёлыми.

Грунтовые воды в период изысканий вскрыты на глубине 7,7-9,4 м. Установились на глубине 6,8-9,3 м. Водовмещающими породами служат пески крупные и гравелистые.

В период максимума возможен подъём уровня грунтовых вод на 1,0-1,5 м относительно зафиксированного в момент изысканий.

Возможно образование верховодки (появление техногенных вод) на глубине 1,5-2,5 м за счёт утечек из подземных инженерных коммуникаций и инфильтрации поверхностных вод в процессе строительства и эксплуатации зданий и сооружений.

Грунтовые воды, отобранные из скважин № 3,5 по химическому составу сульфатно-хлориднонатриево-калиевые. По величине минерализации (1125-1144 г/дм3) вода солоноватая. Общая жесткость 5,36-6,16 мг-экв/дм3.

Затопляемость талыми и паводковыми водами –не затапливается.

Физико-геологические процессы и явления на исследуемой площадке связаны, в основном, с набухающими свойствами глин.

При проектировании зданий и сооружений на набухающих грунтах, необходимо предусмотреть защитные мероприятия, рекомендованные СП РК 5.01-102-2013 для набухающих грунтов.
Сейсмичность участка. Исходная сейсмичность района строительства равна 5 баллам. Это соответствует участку, сложенному глинистыми грунтами II-ой категории по сейсмическим свойствам с глубиной залегания грунтовых вод более 5,0 м, без учета явлений наведенной сейсмичности.
Наведённая сейсмичность проявляется в районах интенсивной разработки нефтяных и газовых месторождений, интенсивность которых плавно угасает по мере удаления от очага возникновения.
В соответствии с материалами площадных геотехнических изысканий, основание участка сложено толщей глинистых грунтов, характеризующихся показателем текучести меньше 0,5, коэффициент пористости глин и суглинков менее 0,90; песками средней крупности, средней плотности, от маловлажных до водонасыщенных. Грунтовые воды вскрыты на глубине 7,7-9,4 м.
По результатам оценки грунтовых условий, выполненной в соответствии с требованиями табл. 6.1 СП РК 2.03-30-2017, грунты относятся преимущественно ко II-ой категории грунтов по сейсмическим свойствам.
Значительная территориальная удаленность от природных зон возникновения очагов землетрясений (Красноводской, Каспийской, Центрально-Мангышлакско-Устюртской) позволяет не учитывать влияние очагов наведенной сейсмичности на сейсмическую обстановку территории.
Таким образом, расчетное значение сейсмичности для района строительства на грунтах II-ой категории по сейсмическим свойствам следует принимать по 12 бальной шкале MSK-64 не более 5 баллов.
По геолого-генетическим признакам и инженерно–геологическим свойствам в пределах описываемой территории выделено 1 инженерно-геологический элемента (ИГЭ).
ИГЭ № 1 Насыпной слой суглинисто-глинистый, тёмно-коричневого цвета, твёрдой консистенции, мёрзлый, с включением гравия и щебня до 10-30 %, с включением строительного мусора.
Вскрыт с поверхности до глубины 0,3-2,0 м.
Мощность слоя 0,3-2,0 м.
Плотность грунта 1,59 г/см3.
Слой подлежит выемке.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Газоснабжение наружное.

Проект разработан на основании задания на проектирование и технических условий №03-КбГХ-2022-00000189 от 14.11.2023г, выданных АПФ АО "КазТрансГаз Аймак".
Проектом предусмотрены надземные газопроводы прокладывающиеся по опорам и по фасадам зданий на кронштейнах, из стальных обыкновенных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром 25х3,2мм.
Диаметр магистрального газопровода выбран с учетом подключения перспективных потребителей.
Точка врезки -надземный газопровод низкого давления диаметром 25мм, расположенный в южной части от участка.
Расход газа - 2,6 м³/ч.
Для отключения газа на выходе из земли и на каждом вводе в здание предусмотрена запорная арматура на высоте доступной для обслуживания. Привязка ввода газопровода в здание соответствует альбому ГСВ.

Пересечение с дорогой и подземными инженерными коммуникациями выполнить открытым способом, заключив газопровод в полиэтиленовый футляр с выводом контрольной трубки.
Надземный стальной газопровод низкого давления испытать на герметичность - давлением 0,3 МПа в течение 1 часа.
Газопроводы окрашиваются за два раза эмалью марки ПФ-115 в желтый цвет по двум слоям грунтовки ГФ-021.
Строительство и монтаж газопровода вести согласно МСН 4.03-01-2003, МСП 4.03-103-2005, СН РК 4.03-01-2011, СП РК 4.03-101-2013*, а также «Требования по безопасности объектов систем газоснабжения».

6.2.2 Газоснабжение внутреннее
Рабочий проект разработан на основании:
- задания на проектирование;
- МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы»;
- СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы»;
- СП РК 4.03-101-2013 «Газораспределительные системы»;
- СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Вводы газопроводов в здание предусмотрены в кухни 2-го этажа и в теплогенераторную на 1 этаже.
Прокладка газопроводов предусмотрена открытая. Стояки проложены по кухням каждой квартиры.
Газопроводы в местах прохода через стены и перекрытия заключаются в футляры. Края футляров должны быть на одном уровне с поверхностями пересекаемых конструкций стен и не менее чем на 50 мм выше поверхности пола. Пространство между футляром и трубой заделывается смоляной прядью и битумом. В пределах футляра трубопровод должен быть окрашен и не иметь стыковых соединений. Пространство между футляром и строительной конструкцией плотно заделывается цементом.
Соединения труб приняты неразъемными. Разъемные соединения предусматриваются только в местах присоединения газового оборудования и арматуры.
Газопроводы окрашиваются за два раза эмалью марки ПФ-115 в цвет стен по слою грунтовки ГФ-021.
Монтаж и контроль сварных соединений газопроводов вести согласно СН РК 4.03-01-2011.
Размещение и монтаж газового оборудования вести с учетом требований стандартов, а так же заводских паспортов и инструкций на оборудование, определяющих область и условия его применения.
В помещении теплогенераторной предусмотрена установка сигнализатора загазованности САКЗ-МК-2. А так же 2-х котлов газовых настенных, двухконтурных, с закрытой камерой сгорания, 24 кВт отопление, 24 кВт ГВС, N=120Вт, U=230В марки JLG24D-17 – 2 шт.
Сигнализатор, состоящий из двух блоков, устанавливается на расстоянии 10-20 см ниже потолка СЗ-1 - (для индикации утечек природного газа CH4) и на расстоянии 150-180 см выше пола СЗ-2 (для индикации угарного газа CO).
Исполнительное устройство (клапан) устанавливается на основном газопроводе и прекращает подачу газа в случае обнаружения утечек.
Для сварки газопровода применять электроды типа Э42, Э42а по ГОСТ 9467-75. Монтаж и испытание газопровода выполнять в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011.
Внутренний газопровод низкого давления подвергнуть испытаниям сжатым воздухом на герметичность согласно таблице 24 СП РК 4.03-101-2013* давлением 0,01МПа в течение 5 мин.
Контроль качества сварных стыков согласно таблице 22 СП РК 4.03-101-2013* для внутренних газопроводов природного газа составляет - 5%, но не менее одного стыка.

6.3. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Проектом предусмотрено строительство объекта «Газификация сельского клуба в с. Жарсай, Кобдинского района, Актюбинской области».
Строительство участков линий вблизи действующих, находящихся под напряжением, выполняется с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасного ведения работ.
При монтаже проводов под действующей линией электропередачи, находящейся под напряжением, необходимо выполнить мероприятия по предупреждению схлестывания монтируемых проводов.
Строительно-монтажная организация несет ответственность по обеспечению и выполнению мероприятий по охране труда и технике безопасности в строительстве в соответствии с Законами Республики Казахстан «Об охране труда и охране здоровья народа», Контроль за выполнением требований охраны труда и техники безопасности в строительстве возлагается на строительно-монтажную организацию.
Перед допуском к работе вновь привлекаемых рабочих, руководитель строительной организации обязан обеспечить их обучение и проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности в соответствии ГОСТ 12.0.004-90, а также обеспечить рабочих инструкциями по охране труда (под расписку), требования которых они обязаны выполнять в процессе трудовой деятельности. К выполнению строительно-монтажных работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда, допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональные навыки, прошедшие медицинский осмотр, а также обученные безопасным методам и приемам этих работ и получившие соответствующие удостоверения. Рабочие, руководители, специалисты строительной организации должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты с учетом вида работ и степени риска, в количестве не ниже норм, установленных законодательством или выше этих норм в соответствии заключенным трудовым договором или тарифным соглашением, а также санитарно-бытовыми помещениями, в соответствии с действующими нормами и СНиП 2.09б04-87*.
Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест.
До начала производства строительно-монтажных работ строительная организация должна подготовить строительные площадки, участки и рабочие места, обозначив и оградив опасные зоны знаками безопасности и предупреждающими надписями установленной формы.
На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещение для принятия пищи. В бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. Работники обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Для питьевых нужд поставляется бутилированная вода, согласно договору. Питание работников организовано в специально оборудованном помещении для приема пищи.
Рабочий проект «Газификация сельского клуба в с. Жарсай, Кобдинского района, Актюбинской области» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20 марта 2015 года за №237; санитарных правил «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, утвержденных приказом Министра здравоохранения РК.

6.4 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Нормативный срок строительства в соответствии СП РК 1.03.102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», срок строительства принято 1,5 месяца.

6.5 Сметная документация

Объект строительства «"Строительство инженерных сетей (газификация) Жарсайского сельского клуба Кобдинского района, Актюбинской области».
Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:
- 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);
- 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);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022).
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 строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере – 7,0%.
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 - 5%.
Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.
Сметная стоимость посчитана на 2024 год на основании НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2, коэффициент К=1,075
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС (редакция 2023.11) от 15.11.2023 г.
Сметный район – 4.06. Кобдинский район Актюбинская область.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

Впроцессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Prime Saraptama» в рабочий проект заказчиком и генеральным проектировщиком ТОО «G6-Project» были внесены следующие изменения и дополнения:
Общая часть
1. Все ссылки на нормативно техническую документацию приняли согласно АГСК-1.

7.2. Оценка принятых 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 и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2016г «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.15 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (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 соблюдением санитарно-эпидемиологических и противопожарных требований.
Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

7.3 В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица № 1

Наименование Показателей	Ед. изм.	Показатели	
		Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению в
Протяженность линии газоснабжения	м	81	5,074
Количество котлов JLG24D-17	шт	2	1,416
Общая сводная сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023 года в том числе СМР	Млн. тенге	4,765 1,547	4,765 1,547
Оборудование		0,730	0,730
Прочие затраты		0,329	0,329
Из них (ПИР и экспертиза).		2,158	2,158
Продолжительность строительства	мес.	1,5	1,5

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Газификация сельского клуба в с. Жарсай, Кобдинского района, Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

- протяженность линии газоснабжения – 81 м;
- количество котлов марки JLG24D-17 – 2 шт;

Общая сводная сметная стоимость строительства
- в текущих ценах 2023 года - 4,765 млн. тенге;
- в том числе СМР - 1,547 млн. тенге;
- оборудование - 0,730 млн. тенге;
- прочие затраты - 0,329 млн. тенге;
- продолжительность строительства - 1,5 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» в соответствии с условиями договора PS-0060-01 от 12.12.2023.
3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.
4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.
5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, "Ақтөбе облысы, Қобда ауданы, Жарсай ауылындағы ауылдық клубты газдандыру" жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және төменде келтірілген негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады:
– газбен жабдықтау желісінің ұзақтығы - 81 м;
– jlg24d-17 маркалы қазандықтардың саны - 2 шт;

Құрылыстың жалпы жиынтық сметалық құны
- 2023 жылдың ағымдағы бағасында - 4,765 млн. теңге;
- оның ішінде ҚМЖ - 1,547 млн. теңге;
- жабдық - 0,730 млн. теңге;
- басқа шығындар - 0,329 млн. теңге;
- құрылыстың ұзақтығы - 1,5 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды 12.12.2023 жылғы PS-0060-01 шартының талаптарына сәйкес "Қобда аудандық сәулет, құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" ММ сенімділігіне кепілдік берілген жобалау үшін Тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды.
3. Жұмыстарды жүргізуге бекітуге және беруге ұсынылған кезде жұмыс жобасы оның осы сараптама қорытындысымен сәйкестігіне тексерілуге тиіс.
4. Жұмыс жүргізу басталғанға дейін жұмыс жобасы белгіленген тәртіппен 3 айдан кешіктірілмей бекітілуге тиіс.
5. Құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану

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	Проект организации строительства	Тургумбаев Сакен Болатович			Соответствует
2	Общая пояснительная записка	Уразов Ержан Улбекович			Соответствует
3	Газоснабжение	Савалюк Олег Петрович			Соответствует
4	Санитарно-эпидемиологический раздел	Кырымкереева Айзат Жулдызбековна			Соответствует
5	Паспорт проекта	Тургумбаев Сакен Болатович			Соответствует
6	Ведущий эксперт	Уразов Ержан Улбекович			Соответствует
7	Сметный раздел	Яшкузин Денис Федорович		KZ73VJE00077453, KZ18VJE00073690, KZ74VJE00071906	Соответствует

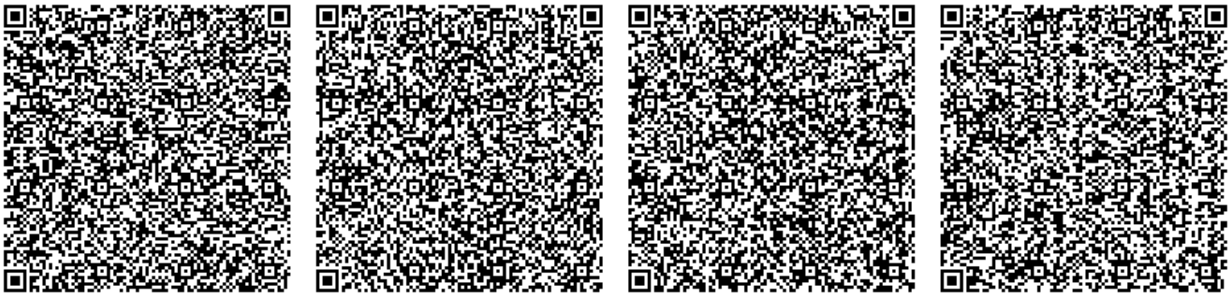
Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

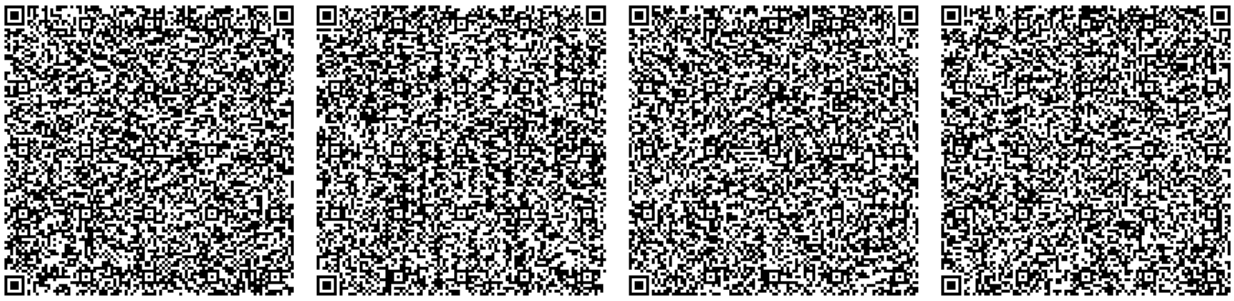
Гайнутдинов Р.А. (Директор)

Уразов Е.У. (Эксперт)

Савалюк О.П. (Эксперт)

Тургумбаев С.Б. (Эксперт)



Кырымкереева А.Ж. (Эксперт)

Яшкузин Д.Ф. (Эксперт)