«Жетісай қаласын ұлғайтуға бөлінген 35 га жер теліміне ауыз су жүйесінің құрылысын жүргізу»
жұмыс жобасы бойынша

17.04.2023 ж. № АЭГ-0005/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жетісай ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО «Игілік Стройпроект»

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жетісай қаласын ұлғайтуға бөлінген 35 га жер теліміне ауыз су жүйесінің құрылысын жүргізу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «АктобеЭкспертГруп» берді.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «АктобеЭкспертГруп» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ АЭГ-0005/23 от 17.04.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство водопроводных сетей в увеличенной территории 35 га на расширение города Жетысай »

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Игілік Стройпроект»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство водопроводных сетей в увеличенной территории 35 га на расширение города Жетысай » выдано Товарищество с ограниченной ответственностью «АктобеЭкспертГруп».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью «АктобеЭкспертГруп».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Жетісай қаласын ұлғайтуға бөлінген 35 га жер теліміне ауыз су жүйесінің құрылысын жүргізу»,
«Строительство водопроводных сетей в увеличенной территории 35 га на расширение города Жетысай»;
Дополнительные сведения: АЭГ-0026-03, 13.04.2023, заявления 13.04.2023
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: Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Игілік Стройпроект»

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: АЭГ-03/00037 от 13.04.2023 г

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 02.02.2022г.;

Архитектурно-планировочное задание № KZ73VUA00622863 от 16.03.2022 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района»;

Решение Жетысайского района Туркестанской области Акима города Жетысай №111 от 11.05.2022 года об изменениях земельных участков;

Решение Жетысайского района Туркестанской области Акима города Жетысай №331 от 03.12.2021 года о предоставлении постоянное пользование земельных участков;

Акт на право постоянного землепользования № 119202200004856 от 31.01.2022 года на земельный участок площадью 0,33475 га. Кадастровый номер: 19-303-012-011;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Строительство сетей водоснабжения в увеличенной территории 35 га на расширение города Жетысай», выполненный ТОО «Бікен» (государственная лицензия № 19005171 от 03.01.2019 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Строительство сетей водоснабжения в увеличенной территории 35 га на расширение города Жетысай», выполненный ТОО «Бікен» (государственная лицензия № 19005171 от 03.01.2019 года);

Технические условия на водоснабжение №9 от 09.02.2022 года, выданные КГП «Жетісай»;

Письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района» №61 от 09.02.2023 г. об источнике финансирования;

Письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района» №16 от 02.02.2022. о сроках строительства;

Справка ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района» №16 от 02.02.2022 г. информация о строительстве жилого массива;

5.2. Согласования

Письмо наименование заказчика за исх. №62 от 10.02.2023 года о согласовании принятых проектных решений.

Согласования эскизного проекта с ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи НВК;
- Проект организации строительства;
- Сметная документация;

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Строительство водопроводных сетей в городе Жетисай, в Туркестанской области;

Функционирование современной системы водоснабжения и с точки зрения социально-культурных характеристик населения для улучшения и изменения жилищно-бытовых условий потребителей услуг, и как следствие повышение стандарта жизни;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Проектируемая площадка расположена в г. Жетысай Жетысайского района Туркестанской области. Жетысайский район примыкает к южной части Шардаринского водохранилища.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - IV Г (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);

Климатическая характеристика района приводится по многолетним наблюдениям метеостанции Шымкент. Описываемая территория характеризуется резко континентальным климатом, с высокими температурами теплого периода.

Среднегодовая температура воздуха в районе положительная и составляет +12,6°С. Средняя температура самого холодного месяца – января -1,50С. Абсолютный минимум – -30,3°С. Наиболее теплый месяц – июль со среднемесячной температурой +26,4°С, средняя из максимальных температур достигает +33,5°С. Абсолютный максимум температуры достигает +44,2°С. Температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 – -17,8°С, с обеспеченностью 0,92 – -14,3°С. Температура наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98 – -25,2°С, с обеспеченностью 0,92 – -16,9°С. Продолжительность отопительного периода составляет 137 дней.

Территория относится к IV ветровому району, нормативное значение ветрового давления составляет 0,77кПа.

Территория относится к I снеговому району, нормативное значение веса снегового покрова – 0,8кПа.

Снеговая нагрузка – I район, 0,8 кПа (80 кгс/м2). Ветровой напор – IV район, 0,77 кПа (77 кгс/м2). (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)- 2017). Гололедные нагрузки – II район, 5 мм.

Инженерно-геологические условия района строительства:

В результате анализа частных значений показателей физико-механических свойств грунтов, определенных лабораторными и полевыми методами, с учетом данных о

геологическом строении и литологических особенностях грунтов, в пределах изученной толщи грунтов до глубины 3,0м (сверху вниз) выделены два инженерногеологических элемента (ИГЭ), описание которых приводится ниже:

(ИГЭ-1) Почвенно-растительный слой. Мощность 0,3м.

(ИГЭ-2) Суглинок аллювиально-пролювиальный верхнечетвертичного возраста (apQIII), легкий. Консистенция от твердой до тугопластичной. Мощность 2,7м.

Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017), оценивается в 7 баллов (ОСЗ-2475). Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – II. Уточненное значение сейсмичности площадки 7 баллов. Значение расчетного ускорения ag (в долях g) – 0,207. Значение расчетного вертикального пикового ускорения agv (в долях g) – 0,1656.

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения в увеличенной территории 35 га на расширение города Жетысай» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – новое строительство.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Согласно письму Заказчика №60 от 09.02.2023 года планируемый срок начала строительства – сентябрь месяц 2023 года.

6.2.1. Наружные сети водоснабжения

Рабочий проект наружных сетей водоснабжения выполнен согласно техническим условиям за №9 от 09.02.2022. выданные КГП «Жетысай су».

Сети водоснабжения запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001 ∅110х6,6мм и ∅160х9,5мм. Основание под трубы принято естественное, согласно СНиП РК 4.01-02-2009 пункта 11.31 во всех грунтах, за исключением скальных, заторфованных и илов, трубы следует укладывать на естественный грунт ненарушенной структуры. Обратную засыпку на высоту 0,3 метра от верха трубы производить местным мягким грунтом без крупных включений с уплотнением вручную, остальную часть засыпать местным грунтом с механизированным уплотнением.

Наружное пожаротушение осуществляется при помощи пожарных гидрантов, установленных на сети, расстояние между пожарными гидрантами не более 200м. Перед началом производства работ необходимо согласовать места пересечения с существующими коммуникациями. Водопроводные колодцы выполняются из сборных железобетонных колец ∅1500 и ∅2000 по ТПР 902-09-11.84, Серия 3.900.1-14 выпуск 1. Для колодцев предусмотрена гидроизоляция по всей высоте колодца.

Перед началом производства работ необходимо согласовать места пересечения с существующими коммуникациями.

В местах пересечения с существующими подземными сооружениями производить земляные работы вручную в присутствии представителей служб, в ведение которых находятся сети. Прокладку сетей в пределах фундаментов опор воздушной линии связи вести при условии принятия мер, исключающих возможность повреждения существующих сетей.

Для пропуска труб через строительные конструкции предусматривается установка стальных гильз по ГОСТ 10704-91. Фасонные части в колодцах предусматриваются из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Предусмотреть покрытие фасонных

ча-стей лаком ХС-710 по грунтовке ХС-010. Пересечения с действующими коммуникациями производить в присутствии владельцев коммуникаций.

В местах пересечения с существующими подземными сооружениями производить земляные работы вручную в присутствии представителей служб, в ведение которых находятся сети. Укладку трубопроводов произвести открытым способом с устройством основания из песка 10 см согласно СН РК 4.01-05-2011 "Инструкция по проектированию и монтажу се-тей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб" и п. 9.10.4 при засыпке трубо-проводов над верхом трубы предусмотреть устройство защитного слоя из мягкого местного грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кир-пичей и т.д.).

Уплотнение грунта производить после присыпки и разравнивания на высоту 0,8-1,0 м ручными 12 механизмами до достижения коэффициента уплотнения - 1,65 т/м². При прохождении под автодорогой открытым способом предусмотреть обратную засыпку на всю глубину траншеи песком с проливкой. Укладку трубопроводов произвести открытым способом с устройством основания из песка 10 см. Уплотнение грунта производить после присыпки и разравнивания на высоту 0,8-1,0 м ручными механизмами до достижения коэффициента уплотнения - 1,65 т/м².

При прохождении под автодорогой открытым способом предусмотреть обратную засыпку на всю глубину траншеи песком с проливкой. В связи с тем, что условия стесненные (в пределах территории населенного пункта) при укладке трубопровода открытым способом предусмотреть крепление траншеи подпорными стенками.

6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

В процессе производства всех видов работ на объекте необходимо руководствоваться требованиям СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Перед допуском к работе вновь привлекаемых рабочих руководитель организации обязан обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда, также обеспечить рабочих инструкциями по охране труда (под расписку) требования которых они обязаны выполнять в процессе трудовой деятельности.

Перед началом выполнения строительно-монтажных работ строительная организация (подрядчик) и представитель организации, эксплуатирующей эти объекты, обязаны оформить акт-допуск по установленной форме. Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом-допуском, несут руководители строительно-монтажных организаций и объекта.

6.3. Проект организации строительства.

Раздел разработан в составе рабочего проекта «Строительство сетей водоснабжения в увеличенной территории 35 га на расширение города Жетысай» и является исходным материалом для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства для обоснования сметной стоимости строительства.

Проект организации строительства разработан на основании:

- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- отчета об инженерно-геологических и геодезических условиях;
- проектной документации
- действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ;
- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства

предприятий, зданий и сооружений»;

- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»;

- Пособия по разработке проектов организации строительства проектов производства работ (к СНиП РК. 1. 03-06-2002*). Астана 2008 г.

- СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;

- ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК»,

- СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства, где отражены работы, проводимые в подготовительный период и в основной период строительства. Подробно описаны методы производства работ. В разделе проекта приведены ведомости потребности в основных материалах, потребности в машинах и механизмах, потребности во временных зданиях и сооружениях.

Продолжительность работ составляет 5 месяцев. Согласно расчету, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 8 человека. Начало строительства запланировано на сентябрь месяц 2023 г.

6.4. Охрана окружающей среды.

На Раздел «Охраны окружающей среды» в упрощенном порядке экологическая экспертиза не проводится.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения в увеличенной территории 35 га на расширение города Жетысай» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4KZ (редакция 2023.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2023года.

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений,выпуск 29;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022с учетом изменений и дополнений, выпуск 29;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 29;

- сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022(20 сборников);

- сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2022 ;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022 ;

- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве в текущем уровне 2023 года СЦЗТ РК 8.04-13-2022.

- сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 2. Железнодорожные перевозки;

- справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование (книги 1,2 и3);

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021) 2022 (16 сборников);

- сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021) 2022 (17 сборников);

- Перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования, иных материальных ресурсов с приложением прайс- листов , наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен , в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктам 61, 66, 67, 67-1 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ) ;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с «Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ), связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки. (Приложение Д к общим положениям по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы. Изменения ЭСН РК 8.04-01-2015г.) ;

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года. Переход к прогнозной стоимости строительства на 2023 год выполнен с учетом : норм задела объема инвестиций по годам строительства, индексов стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2022 введенными в действие приказом №138-НК от 04.07.2022года с изменениями приказ № 173–НК от 07.09.2022года : коэффициент для перехода в цены 2023года к=1,079.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «АктобеЭкспертГруп» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Сметная документация

1. Сметная документация откорректирована в версии на дату предоставления проекта в экспертизу (2023.2)
2. Откорректирован расчет ПИР.
3. Откорректирована стоимость экспертизы.
4. Сметный расчет стоимости строительства откорректирован с учетом индексации по НДЦС РК 8.04-07-2022.
5. Объемы и расценки в локальных сметах приведены в соответствие с рабочим проектом.
6. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим 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».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность сетей водоснабжения	м	2297	2297
2	Глубина проникновения 0°С в грунт составляет	м	1	1
3	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2023 года в том числе: СМР	млн. тенге	66,895	71,133

			56,270	59,482
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		10,625	11,651
4	Продолжительность работ	мес	5	5

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения в увеличенной территории 35 га на расширение города Жетысай» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Общая протяженность сетей водоснабжения – 2297 м;
Глубина проникновения 0°С в грунт составляет – 1 м;
В текущих ценах 2023 года – 71,133 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 59,482 млн.тенге;
- Прочие затраты – 11,651 млн.тенге;
Продолжительность работ – 5 месяцев;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жетысайского района» в соответствии с условиями договора №АЭГ-0008-03 от 21.02.2023 года.

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 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 қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «Жетісай қаласын кеңейтуге 35 га ұлғайтылған аумақта сумен жабдықтау желілерін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Сумен жабдықтау желілерінің жалпы ұзындығы – 2297 м;
Топыраққа ену 0°С тереңдігі – 1 м;
2023 жылдағы ағымды бағадағы
құрылыстың жалпы сметалық құны – 71,133 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 59,482 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 11,651 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 5 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 21.02.2023 жылғы №АЭГ-0008-03 шартының талаптарына сәйкес «Жетісай ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өндірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

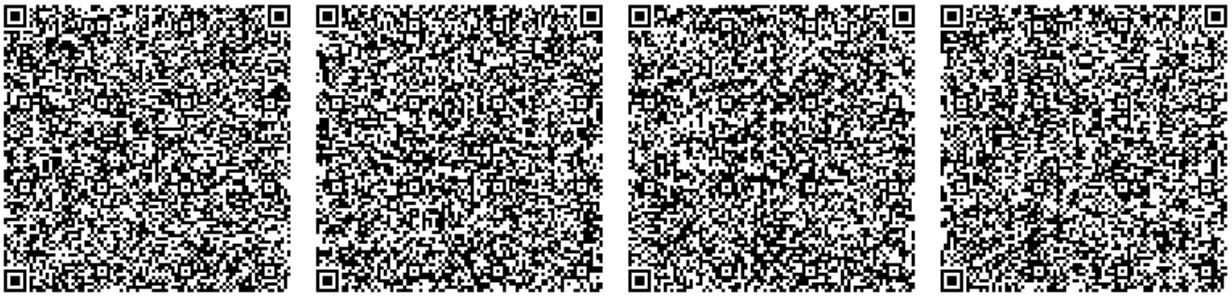
Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Сметная документация	Зулхарнаева Фариза Шукаевна	KZ34VJE00073693	Соответствует
2	Общая пояснительная записка и приложения	Абуова Гулнур Аймурзаевна	KZ42VJE00029996	Не определен
3	Наружные сети водопровода	Сулейменов Султанбек Серикович	KZ05VJE00035221	Соответствует

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

Абуова Г.А. (Директор)

Абуова Г.А. (Директор)



Зулхарнаева Ф.Ш. (Эксперт)

Сулейменов С.С. (Эксперт)