«Қызылжар ауданы Солтүстік Қазақстан облысында B2G сегменті үшін ТОБЖ салу »
жұмыс жобасы бойынша

10.08.2023 ж. № ALM-0009/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазақтелеком» АҚ филиалы – Жобаларды басқару дирекциясы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АртМонолитПроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Петропавловск қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылжар ауданы Солтүстік Қазақстан облысында B2G сегменті үшін ТОБЖ салу » жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС "Alem Build Group" берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ALM-0009/23 от 10.08.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство ВОЛС для сегмента B2G в Северо-Казахстанской области Кызылжарский район»

ЗАКАЗЧИК:
Дирекция управления проектами - филиал АО «Казахтелеком»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "АртМонолитПроект"

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство ВОЛС для сегмента B2G в Северо-Казахстанской области Кызылжарский район» выдано ТОО"Alem Build Group".

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Кызылжар ауданы Солтүстік Қазақстан облысында B2G сегменті үшін ТОБЖ салу, Строительство ВОЛС для сегмента B2G в Северо-Казахстанской области Кызылжарский район

Дополнительные сведения: ALM-0010-01, 31.07.2023, заявления 01.08.2023

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: Дирекция управления проетами - филиал АО «Казахтелеком».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АртМонолитПроект» (государственная лицензия на проектную деятельность ГСЛ № 22016538, приложение к государственной лицензии № 001 от 08 сентября 2022 года, выданные КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области», II категория), г. Петропавловск.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Средства субъектов квазигосударственного сектора.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ABG-03/00012 от 01.08.2023

- задание на проектирование, утвержденное генеральным директором ДСТИ АО «Казахтелеком» Т.Агапов от 12.04.2022г;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ36VUA00944696 от 28.07.2023г, выданное КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;
- топографическая съемка больницы в с.Соколовкав М 1:500 выполненые в 2023 году ИП «СКО ГЕОДЕЗИЯ» лицензия ГСЛ №16000129 от 11.01.2016г;
- топографическая съемка акимата в с.Соколовка в М 1:500 выполненые в 2023 году ИП «СКО ГЕОДЕЗИЯ» лицензия ГСЛ №16000129 от 11.01.2016г;
- топографическая съемка с. Боголюбово в М 1:500 выполненые в 2023 году ИП «СКО ГЕОДЕЗИЯ» лицензия ГСЛ №16000129 от 11.01.2016г;
- заключение по инженерно-геологическим изысканиям выполненые в 2021году ТОО «СЕВКАЗДОРПРОЕКТ» лицензия 16-ГСЛ №006320 от 09.08.2001г;
- письмо заказчика №60 от 31.07.2023г, о сроке строительства, о начале строительства и источнике финансирования;
- акт выбора трассы ВОЛС утвержденный заказчиком от 22.08.2022г;
- землеустроительный проект с Соколовка по формированию нового земельногго участка площадью 0.0164га, от 05.07.2023года, выполненый ТОО «KAZGEOPROEKT-2018» БИН 180640031105;
- землеустроительный проект с Боголюбово по формированию нового земельногго участка площадью 0.0016га, от 05.07.2023года, выполненый ТОО «KAZGEOPROEKT-2018» БИН 180640031105

Технические условия:

- технические условия №22-16-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации ЦРБ (ул.Абая, зд,2) в с.Соколовка Кызылжарского района СКО.
- технические условия №22-15-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации акимата (ул.Абая, зд,15) в с.Соколовка Кызылжарского района СКО.
- технические условия №22-14-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации школы (ул.Советская, 88) в с.Боголюбово Кызылжарского района СКО.

5.2. Согласование заинтересованных организаций:

- Решение Акима Куйбышевского сельского округа Кызылжарского района СКО №14 от 14.07.2023 года, о предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок АО «Казахтелеком».
- Решение Акима Соколовского сельского округа Кызылжарского района СКО №16 от 18.07.2023 года, о предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок Акционерному обществу «Казахтелеком».
- приказ 424 № KZ46VBG01266225 от 13.07.2023года «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков, АО «Казахтелеком» для прокладки и обслуживания трубопровода кабельной канализации, общей площадью 0,0164 га, расположенный Кызылжарский район, Соколовский сельский округ, с.Соколовка, выдан КГУ «Кызылжарский районный отдел земельных отношений».
- приказ 425 № KZ94VBG01266234 от 13.07.2023года «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков, АО «Казахтелеком» для прокладки и обслуживания трубопровода кабельной канализации, общей площадью 0,0016 га, расположенный Кызылжарский район, Куйбышевский сельский округ, с.Боголюбово, выдан КГУ «Кызылжарский районный отдел земельных отношений».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

1. ТОМ 1 «Общая пояснительная записка»
2. ТОМ 2 «Строительные чертежи»
   Альбом 1. Наружние сети связи с.Боголюбово
   Альбом 2. Наружние сети связи с.Соколовка, ул.Абая 15
   Альбом 3. Наружние сети связи с.Соколовка, ул.Абая 2
3. ТОМ 3 «Сметная документация»
4. ТОМ 4 «Проект организации строительства»
5. ТОМ 5 «Паспорт проекта».

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является строительство соединительной линий ВОК-4 от контейнера АО «Казахтелеком» до здания по адресу ул. Советская 88, в с.Боголюбово Кызылжарского района СКО для подключения школы к сети ВОЛС.

Целью проекта является строительство соединительной линий ВОК-4 от АТС АО «Казахтелеком» до здания акимата по адресу ул. Абая, 15 в с.Соколовка Кызылжарского района СКО.

Целью проекта является строительство соединительной линий ВОК-8 от АТС АО «Казахтелеком» до здания ЦРБ по адресу ул. Абая, 2 в с.Соколовка Кызылжарского района СКО.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект расположены в с. Боголюбово и с.Соколовка Кызылжарского района СКО. По совокупности факторов, определяющих сложность инженерно-геологических условий (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»), район изысканий относится ко II категории сложности, не требующей специальных инженерных мероприятий, удорожающих стоимость работ.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район строительства – 1,
подрайон – 1В;
средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36^{0}С;
район по весу снегового покрова – III;
район по давлению ветра – IV;
нормативная глубина промерзания грунтов основания – 190 мм;
господствующее направление ветров – юго-западное.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно отчета об инженерно-геологических изысканиях выполненному ТОО «СЕВКАЗДОРПРОЕКТ», район изысканий относится к Кокчетавской сопочно-увалистой возвышенности с островными холмогорьями Центрального Казахстана.

Сейсмичность района изысканий менее 6 баллов. В геолого-литологическом строении площадки принимают участие элювиально-делювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представленные глинами и суглинками. Подстилающая система – интрузивные породы, несжимаемые, невлагоемкие, водопроницаемые только по трещинам. С поверхности почти повсеместно до глубины 0.50 м присутствует насыпной глинистый грунт с прослоями почвенно-растительного грунта, с включениями строительного мусора. С глубины 0.50 м до глубины 4.80 м вскрыта глина от темно-коричневого до светло-серого цвета с переходом на глубине 3.50-4.00 м в глину красновато-коричневого цвета, с известковистыми выцветами, сухая, очень плотная, ожелезненная. С глубины 4.80 м глина переходит в суглинки каолиновые серовато-белого цвета с прожилками черного цвета, пылеватые, ожелезненные, сухие, плотные. С глубины 8.30 – 9.30 м вскрыты коренные породы – граниты, прочные, не затронутые выветриванием. По гидрогеологическому районированию район изысканий относится к Центральноказахстанскому бассейну трещинных вод. Подземные воды встречаются в интрузивных породах. По степени морозной пучинистости по уровню стояния грунтовых вод глины условно непучинистые и относятся к IV группе.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.1.1 Системы связи и сигнализации:

- технические условия №22-16-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации ЦРБ (ул.Абая, зд,2) в с.Соколовка Кызылжарского района СКО.

В проекте запроектировано:

1. Строительство канала кабельной канализации на участке от кабельного колодца №623 до телефонизируемого здания поликлиники по ул. Абая, 2, с монтажом кабельного колодца ККС-1. Строительство кабельной канализации выполнить полиэтиленовыми трубами марки ПЭ-100-SDR 11 диаметром 63мм и ПЭ-100-SDR 11 диаметром 40мм.
2. Монтаж ОКЛ-8 в АТС АО «Казахтелеком» в существующей оптической полке.
3. Прокладка волоконно-оптического бронированного кабеля емкостью 8 волокон от АТС АО «Казахтелеком» телефонизируемого здания поликлиники в существующей и построенной кабельной канализации АО «Казахтелеком».
4. Установка оптической распределительной коробки (ОРК-8) в здании поликлиники по ул. Абая, 2.

5. Установка в существующих кабельных колодцах АО «Казахтелеком» консолей ККЧ-1 (по 2 на колодец) и по необходимости кронштейнов ККП-1300.
   Основные технические показатели:
   Емкость ввода оптической сети, волокно – ВОК-8;
   Протяженность линии связи ВОК-4 – 250 м;
   Устройство кабельных колодцев ККС-1 – 1 шт;
   Протяженность проектируемой телефонной канализации – 41 м.

- технические условия №22-15-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации акимата (ул.Абая, зд,15) в с.Соколовка Кызылжарского района СКО.

В проекте запроектировано:

1. Установка в АТС АО «Казахтелеком» оптической полки емкостью 4 порта.
2. Прокладка волоконно-оптического самонесущего диэлектрического кабеля емкостью 4 волокна от проектируемого ODF по кабельросту АТС АО «Казахтелеком», подвеска между зданием АТС АО «Казахтелеком» до здания по ул. Абая, 15.
3. Установка оптической распределительной коробки (ОРК-8) в здании по ул. Абая, 15.

Основные технические показатели:
Емкость ввода оптической сети, волокно – ВОК-4;
Протяженность линии связи ВОК-4 – 103 м;

- технические условия №22-14-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации школы (ул.Советская, 88) в с.Боголюбово Кызылжарского района СКО.

В проекте запроектировано:

1. Установка ж/б опоры с подпорой возле контейнера АО «Казахтелеком».
2. Строительство канала кабельной канализации на участке от контейнера АО «Казахтелеком» до вновь установленной ж/б опоры. Строительство кабельной канализации выполнить полиэтиленовой трубой марки ПЭ-100-SDR 11 диаметром 40мм.
3. Установка в контейнере АО «Казахтелеком» оптической полки емкостью 4 порта.
4. Прокладка волоконно-оптического самонесущего диэлектрического кабеля емкостью 4 волокна от контейнера АО «Казахтелеком» в п/э 40мм до проектируемой ВЛС. Далее прокладка выполняется по ВЛС до школы.
5. Установка оптической распределительной коробки (ОРК-4) в серверном помещении школы.

Основные технические показатели:
Емкость ввода оптической сети, волокно – ВОК-4;
Протяженность линии связи ВОК-4 – 87,3 м;
Устройство кабельных колодцев ККС-1 – 4 шт;
Установка ж/б опор с подкосом – 1 шт.

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

Противопожарные мероприятия выполнять в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2019 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Строительная площадка должна быть обеспечена необходимыми средствами пожаротушения. Проезды и подъездные дороги, а также проходы для работающих, должны содержаться в исправном состоянии и не загромождаться строительным мусором и материалами.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

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

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории. Уровень шума и вибрации не превышает допустимого.

Источником воздействия является технологическое оборудование, используемое в период строительства. Уровень загрязнения химическими загрязнителями в период проведения строительных работ незначительный. Радиоактивные источники отсутствуют.

Представлены сведения об образующихся отходах строительства, о классификации отходов, условиях временного хранения отходов, сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства в соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № ДСМ-331/2020 от 25.12.2020г.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ.

При строительстве предусмотрено максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Расчет продолжительности строительства объекта выполняем в соответствии с СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и составляет – 1.4 месяца.

Начало работ предусмотрено на август 2023 года. Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: 2023 год – 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным Председателем Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК №223-нқ от 01.12.2022 г., 38-нқ от 16.03.2023 г., на основании государственных нормативов, задания на проектирования 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 в соответствии с

«Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, 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 "ABC-KZ"(редакция 2023.5 от 10.05.2023 г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года

При составлении смет использованы:

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции на 2023 г. Выпуск 1 (20 сборников) (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства на 2023 г. Выпуск 1 (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Апрель 2023 года (книга 1-3);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022). Выпуск 2023 г.;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022). Выпуск 2023 г.;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022). Выпуск 2023 г.;
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022). Выпуск 2023 г.;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Сметная прибыль (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2) в размере 5%;

Непредвиденные работы и затраты приняты (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66.4 а) (стадия "РП", индивидуальные проект, связь) в размере 3 %;

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2023 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2023гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению, табл. 2 НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости для строительства». МРП 2023 год – 3450 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) на 2023 год принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в проект (рабочий проект) внесены следующие изменения и дополнения:

- актуализированы ведомости ссылочных и прилагаемых документов, общие данные соответствующими нормативно-технической документацией.
- в схеме докладки кабельной канализации (Лист 22) указаны соответствующие участки проектируемой п/э трубы в с. Соколовка, ул. Абая зд. 2.
- применена труба диаметром соответствующим техническим условиям.
- запас волоконно-оптического кабеля на 4 и 8 одномодовых волокна (с.Боголюбово, с.Соколовка ул.Абая, 15) принят согласно нормам.
- исключены и заменены позиции после замечания эксперта.

7.2. Оценка принятых решений

На основании приказа №517 от 20 декабря 2016 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан, о внесении изменений в приказ Министра национальной

экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п.7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед,изм	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая протяженность ВОЛС	км	0,259	0,259
2	Протяженность проектируемой телефонной канализации	м	41	41
2	Протяженность ВОЛС по типу кабелей: ОКА-М4П-А4-3.0 ОКА-М4П-А-8-3.0 ОКСЛ-М2П-А8-2.7	 км км км	 0,024 0.015 0,21	 0,024 0.015 0,21
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023г., в том числе СМР, по основным обьектам: оборудование прочие	млн. тенге	6,607 3,844 - 2,763	5,601 2,947 - 2,653
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1.4	1.4

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство ВОЛС для сегмента B2G в Северо-Казахстанской области Кызылжарский район» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность ВОЛС - 0,259 км
Протяженность проектируемой

телефонной канализации	- 41 м
Протяженность ВОЛС по типу кабелей:	
ОКА-М4П-А4-3.0	- 0.024 км
ОКА-М4П-А-8-3.0	- 0,015 км
ОКСЛ-М2П-А8-2.7	- 0.21 км
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023г., в том числе СМР	- 5,601 млн. тенге
по основным обьектам:	
СМР	- 2,947 млн. тенге
оборудование	-
прочие	- 2,653 млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	- 1.4 мес.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком Дирекция управления проектами - филиал АО «Казахтелеком» в соответствии с условиями договора ALM-0010-01 от 31.07.2023, на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, "Солтүстік Қазақстан облысында B2G сегменті үшін ТОБЖ құрылысы Қызылжар ауданы" жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекіту үшін ұсынылады:

ТОБЖ жалпы ұзындығы	- 0,259 км
Жобаланатын ұзындық телефон кәрізі	- 41 м
Кабель түрі бойынша ТОБЖ ұзындығы:	
ОКА-М4П-А4 - 3.0	- 0.024 км
ОКА-М4П-А-8-3.0	- 0,015 км
ОКС-М2П-А8-2.7	-0.21 км
Жалпы сметалық құны ағымдағы құрылыс бағалары 2023ж., оның ішінде ҚМЖ	- 5,601 млн. теңге
негізгі объектілер бойынша:	
ҚМЖ	- 2,947 млн. теңге
жабдық	-
басқалары	- 2,653 млн. теңге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	-1.4 ай.

Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына Тапсырыс беруші кепілдік береді жобаларды басқару дирекциясы - 31.07.2023 жылғы ALM-0010-01 шартының талаптарына сәйкес "Қазақтелеком" АҚ филиалы жұмыс жобасына ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізуге.

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	Сметная документация	Әуелбаева Ақжамал Әуелбайқызы		KZ25VJE00075504	Соответствует
2	Инженерные сети и системы	Жусупов Даурен Амантаевич		KZ39VJE00077386	Соответствует
3	Ведущий эксперт	Лыжинков Максим Валерьевич		KZ17VJE00026954	Соответствует

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

Можарова А.А. (Директор)

Лыжинков М.В. (Эксперт)

Жусупов Д.А. (Эксперт)

Әуелбаева А.Ә. (Эксперт)