«Ғ. Мүсірепов атындағы ауданы Солтүстік Қазақстан облысында B2G сегменті үшін ТОБЖ салу »
жұмыс жобасы бойынша

09.08.2023 ж. № ALM-0005/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазақтелеком» АҚ филиалы – Жобаларды басқару дирекциясы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АртМонолитПроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Петропавловск қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ғ. Мүсірепов атындағы 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-0005/23 от 09.08.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство ВОЛС для сегмента B2G в Северо-Казахстанской области район им. Г.Мусрепова»

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 район им. Г.Мусрепова» 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 Ғ. Мүсірепов атындағы ауданы Солтүстік Қазақстан облысында B2G сегменті үшін ТОБЖ салу, Строительство ВОЛС для сегмента B2G в Северо-Казахстанской области район им. Г.Мусрепова

Дополнительные сведения: ALM-0006-01, 28.07.2023, заявления 28.07.2023

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 по строительству объектов телекоммуникаций и инфраструктуры - 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-03/00008 от 28.07.2023

- задание на проектирование, утвержденное генеральным директором ДСТИ АО «Казахтелеком» Т.Агапов от 25.07.2023г;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ51VUA00941807 от 25.07.2023г, выданное КГУ «Отдел архитектуры, строительства жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области»;
- топографическая съемка с.Червонное ул.Школьная в М 1:500 выполненная в 2023году ИП «СКО ГЕОДЕЗИЯ» лицензия ГСЛ №16000129 от 11.01.2016г;
- топографическая съемка с.Червонное ул.Новоселов в М 1:500 выполненная в 2023году ИП «СКО ГЕОДЕЗИЯ» лицензия ГСЛ №16000129 от 11.01.2016г;
- топографическая съемка с.Токсан в М 1:500 выполненная в 2023году ИП «СКО ГЕОДЕЗИЯ» лицензия ГСЛ №16000129 от 11.01.2016г;
- топографическая съемка с.Тахтаброд в М 1:500 выполненная в 2023году ИП «СКО ГЕОДЕЗИЯ» лицензия ГСЛ №16000129 от 11.01.2016г;
- топографическая съемка с.Рузаевка в М 1:500 выполненная в 2023году ИП «СКО ГЕОДЕЗИЯ» лицензия ГСЛ №16000129 от 11.01.2016г;
- топографическая съемка с.Новоселовка в М 1:500 выполненная в 2023году ИП «СКО ГЕОДЕЗИЯ» лицензия ГСЛ №16000129 от 11.01.2016г;
- топографическая съемка с.Андреевка в М 1:500 выполненная в 2023году ИП «СКО ГЕОДЕЗИЯ» лицензия ГСЛ №16000129 от 11.01.2016г;

- заключение по инженерно-геологическим изысканиям выполненные в 2021году ТОО «СЕВКАЗДОРПРОЕКТ» лицензия 16-ГСЛ №006320 от 09.08.2001г;
- письмо заказчика №52 от 25.07.2023г, о сроке строительства, о начале строительства и источнике финансирования;
- акт выбора трассы ВОЛС р-н Г.Мусрепова утвержденный заказчиком от 22.08.2022г;
- землеустроительный проект по формированию нового земельногго участка р-н Г.Мусрепова, Червонный сельский округ, с.Червонное площадью 0.0070га, от 05.07.2023года, выполненый ТОО «KAZGEOPROEKT-2018» БИН 180640031105;
- землеустроительный проект по формированию нового земельногго участка р-н Г.Мусрепова, Нежинский сельский округ, с.Токсан би площадью 0.0056га, от 05.07.2023года, выполненый ТОО «KAZGEOPROEKT-2018» БИН 180640031105;
- землеустроительный проект по формированию нового земельногго участка р-н Г.Мусрепова, Тахтабродский сельский округ, с.Тахтаброд площадью 0.0052га, от 05.07.2023года, выполненый ТОО «KAZGEOPROEKT-2018» БИН 180640031105;
- землеустроительный проект по формированию нового земельногго участка р-н Г.Мусрепова, Рузаевский сельский округ, с.Рузаевка площадью 0.0066га, от 05.07.2023года, выполненый ТОО «KAZGEOPROEKT-2018» БИН 180640031105;
- землеустроительный проект по формированию нового земельногго участка р-н Г.Мусрепова, Новосельский сельский округ, с.Новосёловка площадью 0.0104га, от 05.07.2023года, выполненый ТОО «KAZGEOPROEKT-2018» БИН 180640031105;
- землеустроительный проект по формированию нового земельногго участка р-н Г.Мусрепова, Андреевский сельский округ, с.Андреевка площадью 0.0032га, от 05.07.2023года, выполненый ТОО «KAZGEOPROEKT-2018» БИН 180640031105;

Технические условия:

- технические условия №22-24-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации школы (ул.Школьная,14) в с.Червонное района Г.Мусрепова СКО.
- технические условия №22-25-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации акимата и ветеринарной станции (ул.Новоселов,39) в с.Червонное района Г.Мусрепова СКО.
- технические условия №22-20-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации школы в с.Токсан Би (ул.Интернациональная, 12А) района Г.Мусрепова СКО.
- технические условия №22-30-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации школы (ул.Садовая,42) в с.Тахтаброд района Г.Мусрепова СКО.
- технические условия №22-23-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации здания акимата (ул.Рузаева,123) в с.Рузаевка района Г.Мусрепова СКО.
- технические условия №22-22-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации школы (ул.Целинная зд,18) в с.Новоселовка района Г.Мусрепова СКО.
- технические условия №22-21-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации акимата в с.Андреевка района Г.Мусрепова СКО.

5.2. Согласование заинтересованных организаций:

- Решение Акима Рузаевского сельского округа, района имени Г.Мусрепова СКО №25 от 18.07.2023года, о предоставлении права АО «Казахтелеком» ограниченного целевого

пользования (публичный сервитут) земельный участок 0.0066 га преднозначеный для прокладки и обслуживания трубопровода кабельной канализации в с.Рузаевка.

- Решение Акима Тахтабродского сельского округа, района имени Г.Мусрепова СКО №11 от 13.07.2023года, о предоставлении права АО «Казахтелеком» ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) земельный участок 0.0052 га преднозначеный для прокладки и обслуживания трубопровода кабельной канализации в с.Тахтаброд.

- Решение Акима Андреевского сельского округа, района имени Г.Мусрепова СКО №10 от 13.07.2023года, о предоставлении права АО «Казахтелеком» ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) земельный участок 0.0032 га преднозначеный для прокладки и обслуживания трубопровода кабельной канализации в с.Андреевка.

- Решение Акима Нежинского сельского округа, района имени Г.Мусрепова СКО №28 от 14.07.2023года, о предоставлении права АО «Казахтелеком» ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) земельный участок 0.0056 га преднозначеный для прокладки и обслуживания трубопровода кабельной канализации в с.Токсан би.

- Решение Акима Червонного сельского округа, района имени Г.Мусрепова СКО №7 от 20.07.2023года, о предоставлении права АО «Казахтелеком» ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) земельный участок 0.007 га преднозначеный для прокладки и обслуживания трубопровода кабельной канализации в с.Червонное.

- Решение Акима Новосельского сельского округа, района имени Г.Мусрепова СКО №25 от 18.07.2023года, о предоставлении права АО «Казахтелеком» ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) земельный участок 0.0183 га преднозначеный для прокладки и обслуживания трубопровода кабельной канализации в с.Новосёловка.

- приказ 113 № KZ73VBG01266321 от 13.07.2023года «Об утверждении землеустроительных проектов о предоставлении права ограниченного целевого пользования на земельный участок АО «Казахтелеком»», для прокладки и обслуживания трубопровода кабельной канализации, общей площадью 0,0032 га, расположенный СКО район Г.Мусрепова, Андреевский сельский округ, с.Андреевка, выдан КГУ «Отдел земельных отношений акимата р-н Г.Мусрепова Северо-Казахстанской области».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

1. ТОМ 1 «Общая пояснительная записка»
2. ТОМ 2 «Строительные чертежи»
   Альбом 1. Наружние сети связи с.Андреевка
   Альбом 2. Наружние сети связи с.Новоселовка
   Альбом 3. Наружние сети связи с.Рузаевка
   Альбом 4. Наружние сети связи с.Тахтаброд
   Альбом 5. Наружние сети связи с.Токсан Би
   Альбом 6. Наружние сети связи с.Червонное, ул.Школьная, 14
   Альбом 7. Наружние сети связи с.Червонное, ул.Новоселов, 39
3. ТОМ 3 «Сметная документация»
4. ТОМ 4 «Проект организации строительства»
5. ТОМ 5 «Паспорт проекта».

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью проектов является строительство соединительных линий от АТС АО «Казахтелеком» до зданий школ и акиматов, согласно выданных заданий на проектирование.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объекты расположены в с.Андреевка, с.Новоселовка, с.Рузаевка, с.Тахтаброд, с.Токсан Би, с.Червонное, ул.Школьная, 14 и с.Червонное, ул.Новоселов, 39, района имени Г.Мусрепова СКО.

По совокупности факторов, определяющих сложность инженерно-геологических условий (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»), район изысканий относится ко II категории сложности.

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 – II;
район по давлению ветра – II;
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 расположен на южной окраине Западно-Сибирской низменности, находящейся в пределах Ишимской плоской и гриво-ложбинной озерно-аллювиальной равнины. Район относится к плоскому участку равнины и характеризуется спокойным, слабо всхолмленным равнинным рельефом.

Сейсмичность района изысканий менее 6 баллов. На площадке вскрыты озерно-аллювиальные отложения, представленные глинами с обширными неравномерно залегающими слоями мелкозернистого песка, с глубины 7.80 – 8.00 м от поверхности земли, подвергшиеся длительному воздействию процесса перегнивания растений. С поверхности вскрыт техногенный грунт мощностью 0.50 м. техногенный глинистый грунт от черного до темно-коричневого цвета, с прослоями почвенно-растительного грунта, с включениями строительного мусора в виде обломков кирпича, щебня, шлака; комковатый, в слегка увлажненном состоянии. Техногенный глинистый грунт рыхлый, неоднородный по составу, не слежавшийся, нарушен в результате проводимых строительных работ, характеризуется высокой неравномерностью сжатия, при высыхании при уменьшении степени влажности будет проявлять просадочность. По гидрогеологическому районированию район изысканий относится к Тобольскому артезианскому бассейну. В течение года уровень грунтовых вод подвержен периодическим колебаниям, максимальное положение которого отмечается в мае-июне. По степени морозной пучинистости по уровню стояния грунтовых вод песчанистая глина сильнопучинистая и относится к I группе.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.1.1 Системы связи и сигнализации:

- технические условия №22-21-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации акимата в с.Андреевка района Г.Мусрепова СКО.

Проектом запроектировано:

1) Прокладка канала кабельной канализации на участке от кабельного приямка РШ до существующей кабельной опоры №3401/000. Строительство кабельной канализации выполнить полиэтиленовой трубой марки ПЭ-100-SDR 11 диаметром 40мм.

2) Прокладка защитной п/э трубы диаметром 40мм в существующей металлической трубе диаметром 180мм.

3) Монтаж ОК-4 в АТС АО «Казахтелеком» в проектируемой оптической полке.

4) Прокладка волоконно-оптического самонесущего диэлектрического кабеля емкостью 4 волокна от АТС АО «Казахтелеком» в существующей и построенной кабельной канализации до существующей кабельной опоры №3401/000. От кабельной опоры №3401/000 подвеска на анкерных зажимах по существующей ВЛС до телефонизируемого здания акимата

5) Установка оптической распределительной коробки (ОРК-8) в здании акимата по ул. Советская, 53.

Основные технические показатели:
Емкость ввода оптической сети, волокно – ВОК-4;
Протяженность линии связи ВОК-4 – 190 м;
Протяженность проектируемой телефонной канализации – 7 м.

- технические условия №22-22-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации школы (ул.Целинная зд,18) в с.Новоселовка района Г.Мусрепова СКО.

Проектом запроектировано:

1) Прокладка канала кабельной канализации на участке от АТС АО «Казахтелеком» до существующей кабельной опоры №1. Строительство кабельной канализации выполнить полиэтиленовой трубой марки ПЭ-100-SDR 11 диаметром 40мм.

2) Монтаж ОК-4 в АТС АО «Казахтелеком» в проектируемой оптической полке.

3) Прокладка волоконно-оптического самонесущего диэлектрического кабеля емкостью 4 волокна от АТС АО «Казахтелеком» в построенной кабельной канализации до существующей кабельной опоры №1. От кабельной опоры №1 подвеска на анкерных зажимах по существующей ВЛС до телефонизируемого здания школы.

4) Установка оптической распределительной коробки (ОРК-8) в здании школы по ул. Целинная, 18.

Основные технические показатели:
Емкость ввода оптической сети, волокно – ВОК-4;
Протяженность линии связи ВОК-4 – 316 м;
Протяженность проектируемой телефонной канализации – 24 м.

- технические условия №22-23-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации здания акимата (ул.Рузаева,123) в с.Рузаевка района Г.Мусрепова СКО.

Проектом запроектировано:

1) Строительство канала кабельной канализации на участке от существующего кабельного колодца до телефонизируемого здания акимата по ул.Рузаева, 123. Строительство кабельной канализации выполнить полиэтиленовой трубой марки ПЭ-100-SDR 11 диаметром 40мм.

2) Монтаж ОКЛ-8 в АТС АО «Казахтелеком» в проектируемой оптической полке.

3) Прокладка волоконно-оптического бронированного кабеля емкостью 8 волокон от АТС АО «Казахтелеком» телефонизируемого здания акимата в существующей и построенной кабельной канализации АО «Казахтелеком».

4) Установка оптической распределительной коробки (ОРК-8) в здании акимата по ул. Рузаева, 123.

5) Установка в существующих кабельных колодцах АО «Казахтелеком» консолей ККЧ-1 (по 2 на колодец) и кронштейнов ККП-1300.

Основные технические показатели:
Емкость ввода оптической сети, волокно – ВОК-4;
Протяженность линии связи ВОК-4 – 347 м;
Протяженность проектируемой телефонной канализации – 15.5 м.

- технические условия №22-30-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации школы (ул.Садовая,42) в с.Тахтаброд района Г.Мусрепова СКО.

Проектом запроектировано:

1) Прокладка канала кабельной канализации на участке от АТС АО «Казахтелеком» до существующей кабельной опоры №173. Строительство кабельной канализации выполнить полиэтиленовой трубой марки ПЭ-100-SDR 11 диаметром 40мм.
2) Монтаж ОК-4 в АТС АО «Казахтелеком» в проектируемой оптической полке.
3) Прокладка волоконно-оптического самонесущего диэлектрического кабеля емкостью 4 волокна от АТС АО «Казахтелеком» в построенной кабельной канализации до существующей кабельной опоры №173. От кабельной опоры №173 подвеска на анкерных зажимах по существующей ВЛС до телефонизируемого здания школы.
4) Установка оптической распределительной коробки (ОРК-8) в здании школы.

Основные технические показатели:
Емкость ввода оптической сети, волокно – ВОК-4;
Протяженность линии связи ВОК-4 – 316 м;
Протяженность проектируемой телефонной канализации – 24 м.

- технические условия №22-20-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации школы в с.Токсан Би (ул.Интернациональная, 12А) района Г.Мусрепова СКО.

Проектом запроектировано:

1) Прокладка канала кабельной канализации на участке от контейнера АО «Казахтелеком» до существующей кабельной опоры №24. Строительство кабельной канализации выполнить полиэтиленовой трубой марки ПЭ-100-SDR 11 диаметром 40мм.
2) Монтаж ОК-4 в контейнере АО «Казахтелеком» в проектируемой оптической полке.
3) Прокладка волоконно-оптического самонесущего диэлектрического кабеля емкостью 4 волокна от контейнера АО «Казахтелеком» в построенной кабельной канализации до существующей кабельной опоры №24. От кабельной опоры №24 подвеска на анкерных зажимах по существующей ВЛС до телефонизируемого здания школы.
4) Установка оптической распределительной коробки (ОРК-8) в здании школы по ул. Интернациональная, 12А.

Основные технические показатели:
Емкость ввода оптической сети, волокно – ВОК-4;
Протяженность линии связи ВОК-4 – 468 м;
Протяженность проектируемой телефонной канализации – 12 м.

- технические условия №22-24-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации школы (ул.Школьная,14) в с.Червонное района Г.Мусрепова СКО.

Проектом запроектировано:

1) Монтаж ОК-4 в АТС АО «Казахтелеком» в проектируемой оптической полке.
2) Прокладка волоконно-оптического самонесущего диэлектрического кабеля емкостью 4 волокна от АТС АО «Казахтелеком» в существующей кабельной канализации до

существующей кабельной опоры. От кабельной опоры подвеска на анкерных зажимах по существующей ВЛС до телефонизируемого здания школы.

3) Установка оптической распределительной коробки (ОРК-8) в здании школы по ул. Школьная 14

Основные технические показатели:

Емкость ввода оптической сети, волокно – ВОК-4;

Протяженность линии связи ВОК-4 – 550 м;

- технические условия №22-25-23/Л от 22.02.2023года, выданные СК ДЭСД ОДС филиала АО «Казахтелеком» на прокладку волоконно-оптического кабеля для телефонизации акимата и ветеринарной станции (ул.Новоселов,39) в с.Червонное района Г.Мусрепова СКО.

Проектом запроектировано:

1) Строительство канала кабельной канализации на участке от существующего кабельного колодца до телефонизируемого здания акимата по ул. Новоселов, 39. Строительство кабельной канализации выполнить полиэтиленовой трубой марки ПЭ-100- SDR 11 диаметром 40мм.

2) Монтаж ОКЛ-4 в АТС АО «Казахтелеком» в существующей оптической полке.

3) Прокладка волоконно-оптического бронированного кабеля емкостью 4 волокна от АТС АО «Казахтелеком» до телефонизируемого здания акимата в существующей и построенной кабельной канализации АО «Казахтелеком».

4) Установка оптической распределительной коробки (ОРК-8) в здании акимата.

Основные технические показатели:

Емкость ввода оптической сети, волокно – ВОК-4;

Протяженность линии связи ВОК-4 – 92 м;

Протяженность проектируемой телефонной канализации – 21 м.

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 – 1.5 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) с.Червонное ул.Новоселов 39, с.Рузаевка, с.Андреевка указаны соответствующие участки проектируемой п/э трубы.

- запас волоконно-оптического кабеля на 4 одномодовых волокна в с.Червонное ул. Школьная 14, Г.Мусрепова с.Токсан Би, с.Тахтаброд, с.Новоселовка, с.Андреевка 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	1,686	1,686
2	Протяженность проектируемой телефонной канализации	м	103.5	103.5
2	Протяженность ВОЛС по типу кабелей: ОКА-М4П-А4-3.0 ОКСЛ-М2П-А8-2.7 ОКСЛ-М4П-А2-2.7	 км км км	 1,417 0.243 0.026	 1,417 0.243 0.026
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023г., в том числе СМР, по основным обьектам: оборудование прочие	млн. тенге	11,621 8,103 - 3,518	9,704 6,411 - 3,293
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1.5	1.5

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

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

Общая протяженность ВОЛС - 1,686 км
Протяженность проектируемой телефонной канализации - 103.5 м
Протяженность ВОЛС по типу кабелей:
ОКА-М4П-А4-3.0 - 1.414 км

ОКСЛ-М2П-А8-2.7	- 0.243 км
ОКСЛ-М4П-А2-2.7	- 0.026 км
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023г., в том числе СМР	- 9,704 млн. тенге
по основным обьектам:	
СМР	- 6,411 млн. тенге
оборудование	-
прочие	- 3,293 млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	- 1.5 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-0006-01 от 28.07.2023, на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

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

ТОБЖ жалпы ұзындығы	-1,686 км
Жобаланатын телефон кәрізінің ұзындығы	- 103.5 м
Кабель түрі бойынша ТОБЖ ұзындығы:	
ОКА-М4П-А4 - 3.0	-1.414 км
ОКС-М2П-А8-2.7	-0.243 км
ОКС-М4П-А2-2.7	-0.026 км
Ағымдағы құрылыстың жалпы сметалық құны бағалары 2023ж., оның ішінде ҚМЖ	- 9,704 млн. теңге
негізгі объектілер бойынша:	
ҚМЖ	-6,411 млн. теңге
жабдық	-
басқалары	-3,293 млн. теңге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	-1.5 ай.

Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына Тапсырыс беруші кепілдік береді жобаларды басқару дирекциясы - "Қазақтелеком" АҚ филиалы 28.07.2023 ж.ALM-0006-01 шартының талаптарына сәйкес 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	Ведущий эксперт	Лыжинков Максим Валерьевич		KZ17VJE00026954	Соответствует
2	Сметная документация	Әуелбаева Аҳжамал Әуелбайқызы		KZ25VJE00075504	Соответствует
3	Инженерные сети и системы	Жусупов Даурен Амантаевич		KZ39VJE00077386	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)