«Smart Pavlodar» 1-кезең объектісі бойынша кабельдік кәріздің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

31.03.2023 ж. № ZKKVE-0028/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
АО "Казахтелеком"

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО "Инженерный центр "САПА"

Актобе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Smart Pavlodar» 1-кезең объектісі бойынша кабельдік кәріздің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза" ЖШС берді.

"Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ZKKVE-0028/23 от 31.03.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство кабельной канализации по объекту: «Smart Pavlodar» 1-этап»

ЗАКАЗЧИК:
АО "Казахтелеком"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Инженерный центр "САПА"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство кабельной канализации по объекту: «Smart Pavlodar» 1-этап» выдано ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Smart Pavlodar» 1-кезең объектісі бойынша кабельдік кәріздің құрылысы, Строительство кабельной канализации по объекту: «Smart Pavlodar» 1-этап

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №790203/2023/1 от 09.01.2023 года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» и АО «Казахтелеком».

1.1. Категория: IV Категория

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

1.3. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: АО «Казахтелеком», г. Алматы, ул. Нусупбекова 11/9.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Инженерный центр «САПА», государственная лицензия №13016816 от 25.06.2021 года, выданная КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы. Категория лицензии – II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Собственные средства АО «Казахтелеком» (письмо заказчика №09-06-17/108 от 28.02.2023г.).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 11.06.2022г.;

Архитектурно-планировочное задание №KZ49VUA00820787 от 16.01.2023 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

Акт выбора земельного участок под строительство объекта №211 от 16.09.2022г. утвержденный Руководителем уполномоченного органа в сфере архитектуры и градостроительства.;

Акт выбора земельного участок под строительство объекта №208 от 16.09.2022г. утвержденный Руководителем уполномоченного органа в сфере архитектуры и градостроительства.;

Акт выбора земельного участок под строительство объекта №213 от 16.09.2022г. утвержденный Руководителем уполномоченного органа в сфере архитектуры и градостроительства.;

Акт выбора земельного участок под строительство объекта №210 от 16.09.2022г. утвержденный Руководителем уполномоченного органа в сфере архитектуры и градостроительства.;

Акт выбора земельного участок под строительство объекта №212 от 16.09.2022г. утвержденный Руководителем уполномоченного органа в сфере архитектуры и градостроительства.;

Акт выбора земельного участок под строительство объекта №209 от 16.09.2022г. утвержденный Руководителем уполномоченного органа в сфере архитектуры и градостроительства.;

Акт выбора земельного участок под строительство объекта №221 от 16.09.2022г. утвержденный Руководителем уполномоченного органа в сфере архитектуры и градостроительства.;

Земельно-кадастровый план земельного участка №280 от 09.11.2022 года на земельный участок площадью 0,0010 га. Кадастровый номер 14-218-018-1382;

Земельно-кадастровый план земельного участка №286 от 16.11.2022 года на земельный участок площадью 0,2358 га. Кадастровый номер 14-218-400-484;

Земельно-кадастровый план земельного участка №288 от 26.11.2022 года на земельный участок площадью 0,0001 га. Кадастровый номер 14-218-200-258;

Земельно-кадастровый план земельного участка №287 от 16.11.2022 года на земельный участок площадью 0,0001 га. Кадастровый номер 14-218-012-1711;

Земельно-кадастровый план земельного участка №279 от 09.11.2022 года на земельный участок площадью 0,0001 га. Кадастровый номер 14-218-013-1801;

Земельно-кадастровый план земельного участка №278 от 09.11.2022 года на земельный участок площадью 0,0015 га. Кадастровый номер 14-218-205-228;

Земельно-кадастровый план земельного участка №281 от 16.11.2022 года на земельный участок площадью 0,0010 га. Кадастровый номер 14-218-002-1173;

Земельно-кадастровый план земельного участка №285 от 16.11.2022 года на земельный участок площадью 0,0003 га. Кадастровый номер 14-218-002-1174;

Земельно-кадастровый план земельного участка №284 от 16.11.2022 года на земельный участок площадью 0,0005 га. Кадастровый номер 14-218-002-1172;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Проектно-изыскательские работы по объекту «Smart Pavlodar» 1 этап», выполненный ТОО «Инженерный центр «САПА» (государственная лицензия №20018725 от 14.12.2020 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Проектно-изыскательские работы по объекту «Smart Pavlodar» 1 этап», выполненный ТОО «Инженерный центр «САПА» (государственная лицензия №20018725 от 14.12.2020 года);

Технические условия на прокладку волоконно-оптического кабеля №5-37-22/Л от 21.09.2022 года, выданные АО «Казахтелеком»;

5.2. Согласования

Письмо АО «Казахтелеком» за исх. №09-06-17/30 от 18.01.2023г. о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи ЛГ;
- ПОС;
- Сметная документация;

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта «Проектно-изыскательские работы по объекту «Smart Pavlodar» 1 этап» подключение к сети 63 социальных учреждений, из них 35 дошкольных учреждений, 4 среднеобразовательных учреждений, 7 школа-интернаты, 17 медицинских учреждений.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

В административном отношении территория прокладки трассы ВОК по городу Павлодар.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - III А (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 34,6°С;

Глубина промерзания грунта - 129см;

Инженерно-геологические условия района строительства:

По результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «Инженерный центр «САПА», выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 - почвенно-растительный слой - супесь твердая коричневая гумусированная, в лаборатории не изучался до 0,1м.

ИГЭ-2 - супесь коричневая, твердая, с прослоями песка крупного мощностью до 2см, обладает просадочными свойствами до глубины 1,5м.

ИГЭ-3 - песок средней крупности, желто-серый, маловлажный, ниже УГВ насыщенный водой, средней плотности, с прослоями песка крупного мощ. до 2,0см.

Проявление грунтовых вод зафиксировано на отм. 2,7 м от поверхности земли.

Грунты обладают низкой коррозийной активностью к стали, высокой – к оболочкам кабеля; к полиэтиленовой трубе проницаемости на портландцементе - неагрессивные.

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Проектно-изыскательские работы по объекту «Smart Pavlodar» 1 этап» 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 №09-06-17/108 от 28.02.2023г. планируемый срок начала строительства – 3 квартал 2023 года.

6.2.1. Наружные сети связи.

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, материалов изысканий и требований действующих норм и правил РК.

В данном проекте учтено подключение 63-х социальных учреждений, из них 35 дошкольных учреждений, 4 среднеобразовательных учреждения, 7 школа-интернаты, 17 медицинских учреждений.

Существующая кабельная канализация построена из асбоцементных труб и полиэтиленовых труб диаметром 63 и 100 мм с использованием типовых железобетонных колодцев, в настоящее время кабельная канализация находится в удовлетворительном состоянии и полностью используется на проектируемой сети.

Трасса прокладки ВОК начинается от АТС-54, АТС-57, АТС-53, АТС-32, существующих ОРШ волоконно-оптическим кабелем по существующей кабельной канализации до муфты или до подключаемого объекта.

По подвалам зданий и в кабельной канализации выполняется прокладка бронированного оптического кабеля.

Прокладка оптического кабеля по подвалам здания предусматривается в пластиковой трубе диаметром 40мм, по закладным устройствам предусматривается в пластиковой трубе диаметром 32 мм. По фасаду домов, при выводе кабеля на стену кабель защищается металлическим уголком 50х50мм на высоту 3 метра. По фасаду (по стене) кабель прокладываются в пластиковой трубе диаметром 40мм. Трубы крепятся оцинкованными хомутами к стене.

Для организации и строительства вертикального и горизонтального трубопровода для сети, проектом предусматривается установка протяжных коробок (РКП и ПЯ) на каждом этаже и по подвалу здании.

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

Все находящиеся на территории объекта люди должны знать свои действия в случае аварийной ситуации. При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- распознать экстренную ситуацию;
- принять решение к действию;
- вызвать скорую помощь;
- оказать помощь пока не приедет бригада скорой помощи.

Важным периодом в деле успешного предотвращения несчастных случаев и происшествий является их расследование и представление отчетности по ним. Необходимо соблюдение промышленной гигиены –дисциплины, связанной с охраной здоровья. К числу факторов, которые могут создать потенциальную опасность, являются: -химическая опасность (пыль, газы, пары, туман,); -физическая опасность (шум, температура, вибрация и т.п.); -эргономическая опасность (неисправное оборудование); -биологическая опасность (насекомые, плесень, грибки). Для предотвращения опасности необходимо периодически проводить следующие виды работ: -замер уровня освещенности; -замер уровня шума; -отбор проб воздушной среды; -температурные нагрузки; -замер уровня вентиляции; -контроль качества питьевой воды.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - пропаганда знаний, обучение населения и специалистов, защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.

Требования соблюдения правил при чрезвычайных ситуациях направлены на:

- обеспечение возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей;
- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;
- спасение людей, которые не в состоянии своевременно эвакуироваться из-за их возраста, состояния здоровья или блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара и могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара, уровень которых достигает критических значений, установленных ГОСТ 12.1.004.

6.3. Проект организации строительства.

Настоящий раздел разработан в составе рабочего проекта «Проектно-изыскательские работы по объекту «Smart Pavlodar» 1 этап» 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 гидрологических 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 4,6 месяца. Согласно расчету, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 27 человек. Начало строительства запланировано на 3 квартал 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 «Проектно-изыскательские работы по объекту «Smart Pavlodar» 1 этап» **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 2023.1) 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 28;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022с учетом изменений и дополнений, выпуск 28;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 28;

- 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 ценах декабря 2022 года. Переход к 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. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Наружные сети связи

1. Добавлен поясняющий чертеж установки опоры.
2. Изменен тип труб.
3. В отчетах по геологии и геодезии добавлены соответствующие подписи.

Сметная документация

1. Откорректирован расчет ПИР.
2. Смета пересчитана с учетом коэффициента индексации 2023года..
3. Учтены заготовительно-складские расходы на материалы отсутствующие в нормативной базе и принятые по прайс-листам и коммерческим предложениям.
4. Из сметного расчета стоимости строительства исключены затраты землеустроительного проекта.
5. Объемы и расценки в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

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 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	Протяженность трассы	км	57	57
2	Диаметры труб	мм	110	110
3	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2023 года в том числе: СМР	млн. тенге	201,362 158,007	219,425 173,275
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		43,355	46,150
4	Продолжительность работ	мес	4,6	4,6

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Проектно-изыскательские работы по объекту «Smart Pavlodar» 1 этап» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Протяженность трассы – 57 км;
Диаметры труб – 110 мм;
В текущих ценах 2023 года – 219,425 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 173,275 млн.тенге;
- Прочие затраты – 46,150 млн.тенге;
Продолжительность работ – 4,6 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «Казахтелеком» в соответствии с условиями договора №790203/2023/1 от 09.01.2023 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, «Smart Pavlodar» 1 кезең объектісі бойынша жобалау-іздестіру жұмыстары» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Трассаның ұзындығы – 57 км;
Құбырлардың диаметрі – 110 мм;
2023 жылдағы ағымды бағадағы
құрылыстың жалпы сметалық құны – 219,425 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 173,275 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 46,150 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 4,6 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 09.01.2023 жылғы №790203/2023/1 шартының талаптарына сәйкес «Қазақтелеком» АҚ 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	Проект организации строительства	Тулегенов Нуржан Есетович	KZ11VJE00044813	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Тулегенов Нуржан Есетович	KZ11VJE00044813	Соответствует
3	Сметная документация	Зулхарнаева Фариза Шукаевна	KZ34VJE00073693	Соответствует
4	Санитарно-эпидемиологический раздел	Шакимов Марат Шакимович	KZ93VJE00030533	Соответствует
5	Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения.Системы связи.Наружные сети связи.	Марчук Сергей Александрович	KZ65VJE00036663	Соответствует

Отарбаев А.А. (Директор)

Тулегенов Н.Е. (Эксперт)

Зулхарнаева Ф.Ш. (Эксперт)

Марчук С.А. (Эксперт)

Шакимов М.Ш. (Эксперт)