Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

«"5G Мобильді байланыс операторларының базалық станцияларына дейін байланыс арналарын салу. Ақмола облысы. 1-кезек"» жұмыс жобасы бойынша

05.05.2025 ж. № CEG-0028/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Дирекция управления проектами - филиал АО "Казахтелеком"

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"BASTAU PROJECT" ЖШС

город Актау

АЛҒЫ СӨЗ

«"5G Мобильді байланыс операторларының базалық станцияларына дейін байланыс арналарын салу. Ақмола облысы. 1-кезек"» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Caspian Expert Group» ЖШС берді.

«Caspian Expert Group» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ CEG-0028/25 от 05.05.2025 г.

по рабочему проекту
««Строительство каналов связи до БС 5G мобильных операторов. Акмолинская область. 1-очередь»»

ЗАКАЗЧИК:
Дирекция управления проектами - филиал АО "Казахтелеком"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "BASTAU PROJECT"

город Актау

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту ««Строительство каналов связи до БС 5G мобильных операторов. Акмолинская область. 1-очередь»» выдано ТОО «Caspian Expert Group».

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

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект "5G Мобильді байланыс операторларының базалық станцияларына дейін байланыс арналарын салу. Ақмола облысы. 1-кезек", «Строительство каналов связи до БС 5G мобильных операторов. Акмолинская область. 1-очередь»

Дополнительные сведения: CEG-0024-03, 31.03.2025, заявления 31.03.2025

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:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=dc1ff622-869e-4880-b7b6-8c181203f1ce

2. ЗАКАЗЧИК: Дирекция управления проектами - филиал АО "Казахтелеком"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "BASTAU PROJECT"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: CEG-03/00026 от 31.03.2025

Техническое задание на проектирование, выданное ДУП-филиал АО «Казахтелеком» от 07.10.2024 г.;

Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №28196 от 26.02.2025 г. утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Кокшетау»;

Сопроводительное письмо №DMTA-DF6AVY от 27.03.2025 года выданный ДУП-филиалом АО «Казахтелеком»;

Постановление №А-12/2512 от 25.12.2023 года о продлении АО «Казахтелеком» права временного возмездного землепользования на земельный участок выданное Акиматом города Кокшетау Акмолинской области;

Дополнительное соглашение №243 от 16.05.2024 года к договору о временном возмездном землепользовании №38 от 12.01.2024 года выданный Руководителем ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Кокшетау»;

Постановление №А-5/536 от 03.05.2024 года о внесении изменения в постановление акимата города Кокшетау №А-12/2512 от 25.12.2023 года выданное Акиматом города Кокшетау Акмолинской области;

Постановление №110000011046 от 02.12.2024 года о предоставлении АО «Казахтелеком» права временного возмездного землепользования на земельный участок выданное Акиматом города Кокшетау Акмолинской области;

Договор временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка №795 от 04.12.2024 года выданное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Кокшетау»;

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Схема отвода земельного участка №110000011046 от 25.11.2024 года выданное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Кокшетау»;

Кадастровый паспорт объекта недвижимости №101000090466010 от 12.12.2024 года выданное Отделом города Кокшетау по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «правительство для граждан» по Акмолинской области;

Уведомление о государственной регистрации №24-0101-24691 от 06.12.2024 года выданное Отделом города Кокшетау по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «правительство для граждан» по Акмолинской области;

Технические условия

Технические условия на прокладку оптического кабеля №Д03-18654-07/24 от 11.07.2024 года, выданные Объединением «Дивизион «Сеть»;

Технические условия на прокладку оптического кабеля №Д03-18224-07/24 от 09.07.2024 года, выданные Объединением «Дивизион «Сеть»;

Технические условия на прокладку оптического кабеля №Д03-18591-07/24 от 11.07.2024 года, выданные Объединением «Дивизион «Сеть»;

Технические условия на прокладку оптического кабеля №Д03-18675-07/24 от 11.07.2024 года, выданные Объединением «Дивизион «Сеть»;

Технические условия на прокладку оптического кабеля №Д03-18045-07/24 от 04.07.2024 года, выданные Объединением «Дивизион «Сеть»;

Технические условия на прокладку оптического кабеля №Д03-18401-07/24 от 10.07.2024 года, выданные Объединением «Дивизион «Сеть»;

Технические условия на прокладку оптического кабеля №Д03-18483-07/24 от 10.07.2024 года, выданные Объединением «Дивизион «Сеть»;

Технические условия на прокладку оптического кабеля №Д03-17965-07/24 от 04.07.2024 года, выданные Объединением «Дивизион «Сеть»;

Технические условия на прокладку оптического кабеля №Д03-18316-07/24 от 09.07.2024 года, выданные Объединением «Дивизион «Сеть».

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр: ВР-КОV-5/25-РП

Том 1. ПрП - Паспорт проекта

Том 2. ОПЗ - Общая пояснительная записка;

Том 3. ПОС - Проект организации строительства;

Том 4. СС - Рабочие чертежи. Наружные сети связи;

Том 5. СД - Сметная документация;

Том 6. ООС - Охрана окружающей среды.

5.3. Цель и назначение объекта строительства:

Проектом предусмотрено прокладка ВОЛС из разной емкости по существующей кабельной канализации и состоит из 12 участков.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТАИПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении территория прокладки трассы ВОК по городу Кокшетау.

По схеме геолого-географического районирования территории Республики Казахстан трасса ВОК расположена в Акмолинской области, город Кокшетау.

Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, лето сравнительно короткое и жаркое. Средняя

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

многолетняя годовая температура воздуха равна 3°С, абсолютный минимум составляет минус 45°С, абсолютный максимум составляет 40°С.

Климатический подрайон – IВ.

Среднегодовое количество осадков — 176 мм.

Среднегодовая температура воздуха — 3 °С.

Относительная влажность воздуха — 71 %.

Средняя скорость ветра —3,9 м/с.

Сейсмичность по СП РК 2.03-30-2017 - не сейсмоактивна.

6.2 Проектные решения

6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети связи

Количество подключаемых объектов к проектируемым сетям по 1-очереди 12:

1. БС КО7100, по адресу ул.Вавилова, д.204;
2. БС КО5059 по адресу ул.Курмангазы, д.25;
3. БС КО7025 по адресу ул.Кусаинова, д.108;
4. БС КО7091 по адресу ул.Осипенко, д.1;
5. БС КО5051 по адресу ул.Сатпаева, д.90;
6. БС КО5008 по адресу Северная промзона,31;
7. БС КО7026 по адресу ул.Уалиханова, д.79;
8. БС КО7020 по адресу ул.Уалиханова, д.197/А;
9. БС КО 0005 по адресу ул. Кенесары 91;
10. БС КО 5009 по адресу мкр. Васильковский 35;
11. БС КО 5052 по адресу ул. Сагдиева 112;
12. БС КО 5052 по адресу ул. Букпа 1/А Телевышка УРС-33.

По всем указанным адресам кабели ОКЛ прокладываются от точек подключения, предусмотренных техническими условиями, до БС по существующим кабельным канализациям в частично занятых каналах, воздушным линиям связи и техническим помещениям зданий.

Существующие смотровые устройства, при необходимости, дооборудовать консолями и кронштейнами В зданиях кабель проложить по сущ. кабелеросту и кабельному каналу, а также установить оптические полки.

Прокладку кабеля по подвалам зданий и в кабельной канализации осуществлять бронированным оптическим кабелем.

Кабельный ввод – участок ВОК от устройства ввода в здании до оптических полок. На данном участке есть два вида прокладки: - по подвалу; - по фасаду здания. Прокладка оптического кабеля по подвалам здания предусматривается в трубке ПВХ-40мм серого цвета, по закладным устройствам предусматривается в трубке ПВХ-32мм серого цвета. По фасаду домов, при выводе кабеля на стену защитить металлическим уголком 50х50мм на высоту 3 метра. По фасаду (по стене) кабель прокладываются в трубке ПВХ40мм.

Основные показатели проекта

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	По проекту
1	Протяженность ВОК	м	6566
2	Кабель ОКЛ-8	м	307
3	Кабель ОКЛ-4	м	5433
4	Кабель ОК-4 диэлектрический самонесущий	м	826
5	Виды работ в процентном отношении		
5.1	Прокладка ВОЛС по кабельной канализации	%	81,0
5.2	Прокладка оптического кабеля по зданию	%	19,0

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

6	Емкость волоконно-оптического кабеля	волокно	4,8
7	Количество подключаемых объектов	точки	12

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных, взрывопожароопасных и сейсмических ситуаций

Основные технические решения, принятые в проекте, обеспечивают сведение к минимуму возникновения аварийных ситуаций. Мероприятия по чрезвычайным ситуациям входят в комплекс мероприятий каждой из систем и включают вопросы повышения устойчивости работы отдельных элементов системы при воздействии средств разрушения и стихийных бедствий:

Мероприятия по охране труда и технике безопасности

При производстве строительно-монтажных работ необходимо руководствоваться СН РК 1.03-14-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», Системой стандартов безопасности труда в строительстве. Производитель работ до начала строительно-монтажных работ должен:

- оформить наряд-допуск на ведение соответствующих видов работ;
- согласовать и утвердить мероприятия в соответствии с требованиями документов: План безопасного метода работ, Планы по управлению охраной труда, техникой безопасности и охраной окружающей среды, локальный План Ликвидации Аварий;
- провести инструктажи по ознакомлению с инструкциями по технике безопасности.

Все работники, которые будут заняты на объекте, должны пройти обучение безопасным методам производства работ, порядку действий при чрезвычайных ситуациях и получить соответствующие удостоверения. Все лица, находящиеся на стройплощадке, обязаны носить спецодежду, спецобувь, защитные каски и очки и другие средства индивидуальной защиты с учетом вида работ и степени риска. Вновь принятые работники с опытом работы на строительном участке менее 6 месяцев должны носить специальную опознавательную одежду.

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрены санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания строителей, занятых на возведении объекта. По месту производства работ планируют оборудовать строительную площадку. На них размещаются временные здания для административно-хозяйственных нужд строительства и временные склады и навесы. Водоснабжение при строительстве будет осуществляться привозной водой. Для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала, предусматривается вода питьевого качества. Работающие обеспечивают специальной одеждой, специальной обувью и средствами индивидуальной защиты. В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. производство строительно-монтажных работ кратковременное, размер санитарно-защитной зоны не устанавливается. Проектируемый объект относятся к 4 категории, 5 класса опасности.

6.5. Проект организации строительства

Начало строительства 2-квартал (май месяц) 2025 года.

Продолжительность строительства объектов определен согласно СП РК 1.03-102-2014, часть 2, Б.2.1.1, п.2.

Расчетная продолжительность строительства объекта – 3 месяца, в том числе подготовительный период – 3 х 15% = 0,4 мес. (согласно СН РК 1.03-01-2013 в пределах 15-20%).

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Показатели задела в строительстве и освоение средств

Наименование	Продолжительность месяцев	Подготовительный период (мес.)	Нормы задела в строительстве погодам, % сметной стоимости
			2025 г.
Строительство каналов связи до базовых станций 5G мобильных операторов	**3**	0,4	100

6.6. Сметная документация

Сметная документация к рабочему проекту составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.3).

Территориальный район строительства - регион 3.1.

В основу определения сметной стоимости приняты:

СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»

ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»

ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»

ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»

ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»

ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»

НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»

Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»

Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года

СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2025.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 2025 года

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

№	Наименование показателя	Ед.изм	Показатели		
			Стоимость, предъявленная на экспертизу (заявленная по проекту)	Стоимость после проверки экспертизой (рекомендуемая к утверждению)	- уменьшение + увеличение
1.	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2025 г.	млн. тенге	33,096	32,597	-0,499
	В том числе СМР	млн. тенге	21,370	20,825	-0,545
	прочие затраты	млн. тенге	11,726	11,772	0,046

Примечание:
В результате рассмотрения сметной документации объекта общая сметная стоимость строительства уменьшилась в ценах 2025 г. на общую сумму – 0,499 млн. тенге. Уменьшение сметной стоимости произошло за счет корректировки проектных решений и сметной документации в ходе экспертизы по замечаниям.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

Раздел СС

1. Заполнен штамп согласования на 1 листе согласно ГОСТ 21.101-97. Заполнен основной штамп указан проверяющий и нормаконтроль. Подпись ГИПА поставлена, согласно ГОСТ 21.101-97
2. Дано описание каким образом выполняется заземление
3. Указаны основные показатели проекта, согласно СН РК 1.02-03-2022.
4. Внесены в ведомость ссылочных документов нормативные документы согласно ТЗ п .8.1
5. Согласно ГОСТ 21.110-2013 откорректирована марка спецификации оборудования изделий и материалов, на 1 листе в «Ведомости ссылочных документов» и листе спецификации вписано «Спецификация оборудования, изделий и материалов».
6. На всех схемах проставлена длина кабеля, в ведомости работ откорректировано количество кабеля
7. Откорректированы общие длины кабеля, согласно чертежам и объёмам работ
8. Спецификацию оборудования выполнена на основании чертежей раздела согласно требованиям раздела 4 ГОСТ 21.110-2013, ГОСТ 21.613-2014, ГОСТ 21.608-2014 и ГОСТ 21.101-97 и перечня АГСК-3 Демонтаж кабеля и муфт с повторным применением указаны в спецификации.
9. Внесены изменения в ОПЗ и общие указания.

Раздел ПОС

10. Уточнено начало строительства и выполнен расчет заделов строительства.
11. Продолжительность строительства определена по нормативным данным по СП РК 1.03-102-2014.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесінен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

№165, разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический не сложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Рабочий проект, соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложились следующим образом:

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность кабеля ОКЛ-4	п.м	5 433,0	5 433,0
2	Протяженность кабеля ОКЛ-8	п.м	307,0	307,0
3	Протяженность кабеля ОК-4 диэлектрический самонесущий	п.м	826,0	826,0
4	Количество подключаемых объектов	точки	12	12
5	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2025 г.	млн. тенге	33,096	32,597
	В том числе СМР	млн. тенге	21,370	20,825
	прочие затраты	млн. тенге	11,726	11,772
6	Класс опасности объекта		5	5
7	Категория объекта		IV	IV
8	Уровень ответственности		II(тех.несложный)	II(тех.несложный)
9	Продолжительность строительства	месяц	3	3

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство каналов связи до БС 5G мобильных операторов. Акмолинская область. 1-очередь» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1	Протяженность кабеля ОКЛ-4	5 433,0 п.м
2	Протяженность кабеля ОКЛ-8	307,0 п.м
3	Протяженность кабеля ОК-4 диэлектрический самонесущий	826,0 п.м
4	Количество подключаемых объектов	12 точки
5	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2025 г.	32,597 млн. тенге
	В том числе СМР	20,825 млн. тенге
	прочие затраты	11,772 млн. тенге
6	Класс опасности объекта	5

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

7	Категория объекта	IV
8	Уровень ответственности	II(тех.несложный)
9	Продолжительность строительства	3 месяца

2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Дирекцией управления проектами - филиал АО «Казахтелеком» в соответствии условиями договора №CEG-0024-03 от 31.03.2025 года.

3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «5G Мобильді байланыс операторларының базалық станцияларына дейін байланыс арналарын салу. Ақмола облысы. 1-кезек» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

1. ОКЛ-4 кабельдің ұзындығы	5 433,0 п. м
2. ОКЛ-8 кабельдің ұзындығы	307,0 п. м
3. ОК-4 диэлектрлік өзін-өзі қамтамасыз ететін кабельдің ұзындығы	826,0 п. м
4. Қосылатын объектілер саны	12 нүкте
5. 2025 жылғы бағамен құрылыстың жалпы сметалық құны	32,597 млн. теңге
оның ішінде ҚМЖ	20,825 млн. теңге
басқа шығындар	11,772 млн. теңге
6. Объектінің қауіптілік класы	5
7. Нысан санаты	IV
8. Жауапкершілік деңгейі	II (техникалық қарапайым)
9. Құрылыстың ұзақтығы	3 ай

2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 31.03.2025 жылғы №CEG-0024-03 шарттың талаптарына сәйкес Жобаларды басқару дирекциясы – «Қазақтелеком» АҚ филиалы кепілдік етеді.

3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыстарды өндіріске рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдану қажет.

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	Номер аттестата	Результат (соответствует или не

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

			аттестату)		**соответствует нормам)**
1	Наружные сети связи	Бегалдинова Индира Ераханова	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ25VJE00028847	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Бегалдинова Индира Ераханова	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ25VJE00028847	Соответствует
3	Проект организации строительства	Мусабеков Архат Секенович	Специальные разделы проектов	KZ09VJE00028844	Соответствует
4	Сметная документация	Бегалдинова Индира Ераханова	Сметная часть	KZ37VJE00069080	Соответствует

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

Олжабаева А.И. (Директор)

Мусабеков А.С. (Эксперт)

Бегалдинова И.Е. (Эксперт)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесінен алынды Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	4c6cac2d-92ad-46e1-92d5-6c127670725c
Номер и дата документа	CEG-0028/25 от 05.05.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** МУСАБЕКОВ АРХАТ СЕКЕНОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Caspian Expert Group" 2025.05.05 19:43:25 5E329D1E9EBC543C166B7A0699223B75C3D798C9 БЕГАЛДИНОВА ИНДИРА ЕРАХАНҚЫЗЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Caspian Expert Group" 2025.05.05 19:45:13 10CD41FDEC9EC8BA2FB1536A95CC84A6A0C0A775 **Подписано:** ОЛЖАБАЕВА АСЕМ ИЗБЕРГЕНОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Caspian Expert Group" 2025.05.05 19:52:54 1320B2FB654289E3A4BC13C0A1DFFB3CB1F9EFC7

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»