Заключение Комиссии АО «Казахтелеком»

о готовности к приемке построенного объекта «Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 2 этап. город Тараз, 10 очередь» в составе проекта «Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 2 этап» в эксплуатацию

г.Тараз «10» 05 2018 года
(город, поселок, село)

Комиссия, назначенная

Южной РДТ филиал АО «Казахтелеком» Аубакиров У.Ж.
(наименование организации заказчика, фамилия, имя, отчество заказчика, назначивших Комиссию)

приказом от "21" "02" 2018года № 107 в составе:

председателя Комиссии (ответственный представитель заказчика)

Турбеков О.О. - директор Южно-Казахстанского технического узла местных сетей.
(фамилия, имя, отчество, должность)

заместителя председателя Комиссии

Дузенов М,И. - директор Жамбылского технического узла местных сетей.
(фамилия, имя, отчество, должность)

члены Комиссии:

Турбеков Г.П. - заместитель директора Южно-Казахстанского ТУМС по развитию СТ;
Сулейманов Ж.С. - заместитель директора Жамбылского ТУМС по эксплуатации СТ;
Нурлыбаев О.У - начальник ОЭРСТ,
Абишев Б.Т. - начальник центра технического обслуживания местных сетей;
Туйгинбекова Ж.М. - зам.главного бухгалтера,
Майлянова А.Ш - начальник службы технического учета и паспортизаций.
Сыдыков М.Б. - ведущий инженер службы безопасности и охраны труда;
Читабаев К.Т - технический контролер отдела внутреннего контроля.
Оспанов С.А. - ведущий инженер СКРиС,
Ахаева Д.А. - ведущий инженер СКРиС,
Бегманова Г.С. - инженер К1 СКРиС,
Назарбеков Д.Е. - ведущий специалист СП,
(фамилия, имя, отчество, должность)

Представитель подрядчика

Сансызбаев К.Т. директор
(фамилия, имя, отчество, должность)

УСТАНОВИЛА:

1. Подрядчиком

ТОО «Ком-Сервис»
(наименование организации и ее ведомственная подчиненность)

предъявлен к комплексной проверке готовности к приемке в эксплуатацию построенный объект

«Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 2 этап. город Тараз, 10 очередь»
(наименование объекта)

входящий в состав проекта

«Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 2 этап»
(наименование проекта)

2. Строительство произведено на основании (распоряжения об открытии финансирования) от " 16 " ноября 2017 г. №575 и " 18" января 2018 г. № 38

3. Строительство осуществлялось подрядчиком

ТОО «Ком-Сервис»
(наименование организаций)

выполнившим

Прокладка оптических кабелей ОКЛ-96, ОКЛ-48, ОКЛ-24, ОКЛ-4,ОКЛ-2,ОК/Д-2 установка ОРК-8.
(виды работ)

4. Проектная (проектно-сметная) документация на строительство разработана

Жамбылской ОДТ филиал АО «Казахтелеком» Проектном отделе
(наименование проектных организаций, подразделения филиала Общества)

5. Строительство осуществлялось по проекту № 101/2017 ЛГ

(номер проекта, номер серии (по типовым проектам)

6. Проектная (проектно-сметная) документация утверждена

Жамбылской ОДТ филиал АО «Казахтелеком» " 13 " 11 " 2017 " № 522
(наименование организации утвердившей проектно-сметную документацию на объект в целом)

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ апрель 2018г (месяц и год)

окончание работ май 2018г. (месяц и год)

при продолжительности строительства, мес.: по норме или по проекту организации строительства 1мес фактически 1мес.

8. Комиссии представлена следующая документация: Исполнительная документация согласно приказов : Приказом № 428 от 23.12.2014г. «Правила приемки в эксплуатацию линейных сооружений объектов магистральной и внутризоновой сети АО «Казахтелеком» СТ АО 80429-5/012- 2014 Стандарт», Приказом № 184 от 28.07.2016г. Об утверждении Стандарта АО «Казахтелеком» «Регламент приемки в эксплуатацию линейных сооружений объектов местной, магистральной и внутризоновой сети АО «Казахтелеком», завершенных капитальным строительством» СТ АО 80429 – 4/045 – 2016 и разработанной ПСД.сертификаты соответствия.

(перечень документов или номер приложения к акту)

9. Предъявленный к комплексной проверке готовности к приемке в эксплуатацию объект имеет следующие основные показатели мощности, производительности, протяженности, вместимости, объема, пропускной способности, и т.п. (заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и т.д	Ед. измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Протяженность трассы ВОЛС	км	6,074	6,074	5,5345	5,5345
Монтаж ОРК-8 ОРЯ-8	шт	12	12	10	10

Выпуск продукции (оказание услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в
начальный период _____

(факт начала выпуска продукции с указанием объема)

Предъявленные к комплексной проверке готовности к приемке в эксплуатацию линейные сооружения связи имеют следующие показатели:

Показатели	Ед.измерен		
		По проекту	Фактичес
Установка железобетонных опор одинарных СВ-95-2	шт.	1	
Установка железобетонных опор СВ-95-2 с подпор СВ-95-2	шт.	1	
Установка железобетонных опор с подпор СВ-95-2 со встроенной трубой	шт.	3	
Установка подпоры к опорам высотой до 8,5м	шт		2,0
Установка опор деревянных высотой до 8,5м бурмашиной	шт	4	7,0
Установка к опорам и подпорам приставок ж/б одинарных	шт		6,0
Установка к опорам и подпорам приставок ж/б двойных	шт		3,0
Установка к сущ.опорам приставок ж/б одинарных	шт		1,0
Прокладка кабеля ОК в каб.канализации по занятому каналу	м	4881,3	4569
Прокладка оптического кабеля ОК по проектируемый телефонной канализации с 5,7% запасом	м	8,4	
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-24 по мет.конструкциям	м	10,5	
Прокладка кабеля ОКЛ-4 по металлоконструкций в шахте	м		3
Установка консолей ККЧ-1	шт	226	50
Прокладка кабеля ОК по опоре	м	24,1	28
Прокладка кабеля ОК в п/э трубе	м	25,2	24
Прокладка пачкорда в потолке	м		28
Пачкорд в кабельном канале	м		27,0
Пачкорд, подвешиваемый на тросу	м		135,5
Пачкорд в п/э гофре трубке	м		179,5
Пачкорд в п/э трубке Д=32мм	м		30,0
Прокладка кабеля ОК в мет.уголке	м	461	287,5
Прокладка кабеля ОК в кабельном канале	м	183,3	50
Прокладка кабеля ОК в гофре трубке	м		138
Прокладка кабеля ОК по стену	м		13
Подвеска кабеля ОК	м	404,3	435
Подвеска оптического кабеля ОК по стене задний	м	68,3	
Установка ОРК емкостью 8	шт	12	10
Установка ОРЯ емкостью 8	шт	4	3
Установка АОР емкостью 2 порта,	шт	16	8
Сварка волокон в сущ.муфту-42/011/14/1-144 в колодце-42/1251 на ВОК 144 (сварка волокон 24 шт)	шт.	1	
Сварка 1-го выходного волокна со сплиттера в сущ.муфту 34/33/6 в колодце 34/15/17 на ВОК-12 (сварка волокон 1 шт)	шт.	1	
Сварка волокон в сущ. муфту 34/09/02 в шахте АТС-34 на ВОК-144 (сварка волокон-24 шт.)	шт.	1	
Сварка волокон в ОРШ-13/14 на сущ.полке (сварка волокон 48 шт) с установкой сплиттер 1х4 в ОРШ	шт.	1	
Сварка волокон ОРШ-13/14 на сущ.полке (сварка волокон 24 шт)	шт.	1	
Сварка волокон в ОРШ-43/14 на сущ.полке (сварка волокон 96 шт.)	шт		1
Сварка волокон в сущ.ОРК (сварка волокно 4 шт.)	шт		1
Врезка в сущ.муфту в колодце (сварка волокно 10 шт.)	шт		1
Врезка в сущ.муфту в колодце (сварка волокно 4 шт.)	шт	1	1

Врезка в сущ.муфту в колодце (сварка волокно 2 шт.)	шт	2	1
Установка и монтаж оптического кросса ODF-144 (сварка волокон 96шт)	шт		1
Установка и монтаж оптического кросса ODF-24 в ОРШ (сварка волокон 24шт)	шт		1
Монтаж развет. муфты ОКЛ-96 (сварка волокон 84 шт.)	шт		1
Монтаж развет. муфты ОК-96 (сварка волокон 4 шт.)	шт	1	1
Монтаж прямая. муфты ОКЛ-48 (сварка волокон 48 шт.)	шт		1
Монтаж развет. муфты ОКЛ-48 (сварка волокон 24 шт.)	шт	1	1
Монтаж развет. муфты ОКЛ-24 (сварка волокон 4 шт.)	шт	2	2
Монтаж прямая. муфты ОКЛ-24 (сварка волокон 24 шт.)	шт		1
Монтаж развет. муфты ОКЛ-24 (сварка волокон 2 шт.)	шт	1	1
Измерения затухания волокно кабеле ОК-96 в одном направлен. Смонтир.участке (число вол. 4шт)	участ.	1	3
Измерения затухания волокно кабеле ОК-4 в одном направлен. Смонтир.участке (число вол. 4шт)	участ.	4	3
Измерения затухания волокно кабеле ОК-2 в одном направлен. Смонтир.участке (число вол. 2шт)	участ.	4	3
Измерения затухания ОКЛ-02 на кабеле ВОК-24 в одном направлении на смотровом участке кабеля (сварка волокон 1 шт)	участок	2	
Измерения затухания ОК-02 самонесущий на кабеле ВОК-12 в одном направлении на смотровом участке кабеля (сварка волокон 1 шт)	участок	1	

10. Технологические решения по объекту характеризуются следующими данными:
Строительство ВОЛС для клиентов ДКП. Прокладка опт. кабеля. установка ОРК-8.
(краткие технические характеристики по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

11. Оборудование установлено согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования (перечень актов приведен в приложении ___ к настоящему акту) в количестве:

по проекту _____ единиц;

фактически _____ единиц.

12. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом,
Строительно-монтажные работы выполнены в соответствии с « Правилами по охране труда при работах на кабельных линиях связи и проводного вещания (радиофикации), а так же другими руководящими материалами, издаваемыми в официальном порядке.
(сведения о выполнении)
Характеристика мероприятий приведена в приложении ___ к акту.
13. Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации:

всего 9794,33 тыс. тенге (без НДС):,

в том числе строительно-монтажных работ 9337,68 тыс. тенге (без НДС):,

оборудования, инструмента и инвентаря 366,01 тыс. тенге (без НДС):,

прочие затраты 90,64 тыс. тенге без НДС;

Решение Комиссии:

Предъявленный к комплексной проверке готовности к приемке в эксплуатацию объект:

«Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 2 этап. город Тараз, 10 очередь»

I.16.TDE.30.006/03-02-06_СГ 600000087442_0010
(наименование объекта, номер СПП элемента SAP PS),
входящий в состав проекта
«Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 2 этап»
Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 9459,41 тыс. тенге (без НДС), в том числе:
Стоимость строительно- монтажных работ 8928,06 тыс. тенге (без НДС),стоимость

оборудования, инструмента и инвентаря 370,07 тыс. тенге (без НДС):

прочие затраты 161,28 тыс. тенге без НДС:

ГОТОВ К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Председатель Комиссии:

Турбеков О.О.
(фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Заместитель председателя Комиссии :

Дузенов М.И.
(фамилия, имя, отчество, подпись)

Члены Комиссии:

Турбеков Г.П.

Сулейманов С.Ж.

Нурлыбаев О.У.

Абишев Б.Т.

Туйгинбекова Ж.М.

Майлянова А.Ш. в отпуске

Оспанов С.А.

Сыдыков М.Б.

Читабаев К.Т.

Ахаева Д.А.

Бегманова Г.С.

Назарбеков Д.Е.

Представитель подрядчика

Директор ТОО «Ком-Сервис» Сансызбаев К.Т. _____

(фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Приложение 4
к приказу ____ от _____

Приложение Д
(обязательное)
Акт приемки объекта в эксплуатацию

«10» 05 2018 года

Заказчик ЮРДТ филиала «Казахтелеком» Аубакиров У.Ж. г.Шымкент ул. Казыбек би 15
фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии от «05» 06 2018г. ТОО «Ком-Сервис». **Республика Казахстан, г. Алматы , ул. Волачаевская, 379** _____,
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ «10» 05 2018г. Жамбылский ТУМС ЮРДТ- филиала АО «Казахтелеком», Инженер К1 ЦТО МС Тойшыманов Г.А. г.Тараз ул Абая 124 №KZ76VJE00000866 протокол Аттестационной комиссии №34 от 19.08.2014
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту «10» 05 2018г Жамбылский ТУМС ЮРДТ - филиала АО «Казахтелеком», ведущего специалиста сектора проектирования Назарбеков Д.Е., аттестат №0176 от 30.01.2017.г.Тараз ул.Абая 124
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 2 этап. город Тараз, 10 очередь»** в составе проекта «**Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 2 этап**»
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу Жамбылская область г.Тараз ул.Сулейменова,58; ул.Койгелды, 157,159; пр.Абая, 155А, 166; ул.Байзак батыра,162; ул.Турысова,46; ул.Айтеке би,86; пр.Жамбыла,18Г; ул.Шостаковича,2А; ул.Момышулы,43А; ул.Пушкина,57; ул.Толе би, ул.Калинина; мкр.Карасу,25; мкр.Салтанат,8Б; мкр.Талас 2; мкр.Акбулак, 41Б.
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю
от «__» _____20__ г. №_____;
наименование органа, вынесшего решение либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий

от «__» _____20__года№_____;
наименование органа, вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий _____
_____;
наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) Жамбылская ОДТ проектный отдел №101/2017-ЛГ
_____

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)__ Жамбылским ОДТ приказом №522 от 13.11.2017

_____;

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ____апрель 2018г._____(месяц и год)

окончание работ ___май 2018_____(месяц и год)

при продолжительности строительства, месяц: ___1мес____;

по норме или по проекту организации строительства месяц: ___1 мес ____;

фактически месяц: ___1мес__;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Протяженность трассы ВОЛС	км	6,074	6,074	5,5345	5,5345
Монтаж ОРК-8, ОРЯ-8	шт	12	12	10	10

Выпуск продукции (оказание услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период _____

_____, (факт

начала выпуска продукции с указанием объема)

Показатели	Ед.измерен		
		По проекту	Фактически
Вскрытие асфальта на проезжей части (толщиной 12 см)	м2	1,2	
Устройство однослойных щебеночных основание (толщиной 5 см)	м2	1	
Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей (толщиной 12 см)	м2	2	
Вывод канала для опор d=63 mm L=2	шт.	4	
Пробивка отверстия по бет.стене (горизантально) d=63 толщ 10 см	пробивка	4	
Ввод труб в колодцы	ввод	4	
Установка железобетонных опор одинарных СВ-95-2	шт.	1	
Установка железобетонных опор СВ-95-2 с подпор СВ-95-2	шт.	1	
Установка железобетонных опор с подпор СВ-95-2 со встроенной трубой	шт.	3	
Развозка ж/б по трассе	м	45	
Гидроизоляция ж/б опор	м2	14,67	
Укрепление под опорами	шт.	4	
Рытье ям для подпор связи (вручную)	м3	16	
Копание ям для укрепления сущ.опоры вручную, глубина ям до 2м	м3		0,44
Копание ям для подпор вручную	м3		2,30
Бурение ям для опор бурмашиной	яма	4	7,00
Установка подпоры к опорам высотой до 8,5м	шт		2,0
Установка опор деревянных высотой до 8,5м бурмашиной	шт	4	7,0
Установка к опорам и подпорам приставок ж/б одинарных	шт		6,0
Установка к опорам и подпорам приставок ж/б двойных	шт		3,0
Установка к сущ.опорам приставок ж/б одинарных	шт		1,0
Измерение затухания ОКЛ-96 на кабельной площадке	барабан	1	1
Измерение затухания ОКЛ-48 на кабельной площадке	барабан	1	1
Измерение затухания ОКЛ-24 на кабельной площадке	барабан	1	1

Измерение затухания ОКЛ-4 на кабельной площадке	барабан	1	1
Измерение затухания ОКЛ-2 на кабельной площадке	барабан	1	1
Измерение затухания ОК/Д-2 на кабельной площадке	барабан	1	1
Измерение затухания ОКН-2 на кабельной площадке	барабан	1	1
Прокладка кабеля ОКЛ-96 в каб.канализации по занятому каналу	м		6
Прокладка кабеля ОКЛ-48 в каб.канализации по занятому каналу	м	461,9	440,5
Прокладка кабеля ОКЛ-24 в каб. канализации по занятому каналу	м	2933,2	2726
Прокладка кабеля ОКЛ-4 в каб. канализации по занятому каналу	м	914,3	855,5
Прокладка кабеля ОКЛ-2 в каб. канализации по занятому каналу	м	566,6	537
Прокладка кабеля ОК/Д-2 в каб. канализации по занятому каналу	м	5,3	4
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-04 по проектируемый телефонной канализации с 5,7% запасом	м	4,2	
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-02 по проектируемый телефонной канализации с 5,7% запасом	м	2,1	
Прокладка оптического кабеля ОК-02 самонесущий по проектируемый телефонной канализации с 5,7% запасом	м	2,1	
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-24 по мет.конструкциям	м	10,5	
Прокладка кабеля ОКЛ-4 по металлоконструкций в шахте	м		3
Установка консолей ККЧ-1	шт	226	50
Установка мет.труба д=40мм по стене для вывода	м		3
Вывод кабеля на опору/стену	шт		6
Защита кабеля метал. желобом при выводе на опору, стену	м		10
Прокладка п/э трубы диам.40мм при выводе на стену, опору	м		2
Прокладка п/э трубы диам.32мм при выводе на стену, опору	м		3
Прокладка кабеля ОКЛ-4 по опоре	м	14,7	7
Прокладка кабеля ОКЛ-2 по опоре	м	7,4	21
Прокладка п/э трубы диам.32мм по бетонной стене	м	38,5	23,5
Защитные вертикальные закладные металлические трубы d=32мм	м	9	
Прокладка кабеля ОКЛ-4 в п/э трубе	м	12,6	4
Прокладка кабеля ОКЛ-2 в п/э трубе	м	12,6	14
Прокладка кабеля ОК/Д-2 в п/э трубе	м		6
Прокладка пачкорда в потолке	м		28
Пачкорд в кабельном канале	м		27,0
Пачкорд, подвешиваемый на тросу	м		135,5
Пачкорд в п/э гофре трубке	м		179,5
Пачкорд в п/э трубке Д=32мм	м		30,0
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 89м (длина 100м), в том числе прокладка патчкорда по сущ. Пвх трубе-7м, подвеска патчкорда-15м, прокладка патчкорда по каб.каналу-64м, запас для монтажа 2 м.	шт.	1	
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа по сущ. опоре претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 20м (длина 40м), в том числе подвеска патчкорда-10м, прокладка патчкорда по каб.каналу-7м, запас для монтажа 2 м.	шт.	1	
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа по сущ. опоре претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 40м (длина 40м), в том числе подвеска патчкорда-10м, прокладка патчкорда по каб.каналу-28м, запас для монтажа 2 м.	шт.	1	
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа по сущ. опоре претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 35м (длина 40м), в том числе подвеска патчкорда-20м, прокладка патчкорда по каб.каналу-12м, запас для монтажа 2 м.	шт.	1	
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа по сущ. опоре претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 50м (длина 60м), в том числе подвеска патчкорда-20м, прокладка патчкорда по каб.каналу-27м, запас для монтажа 2 м.	шт.	1	
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 57м (длина 65м), в том числе подвеска патчкорда по сущ. пвх трубе-7м, прокладка патчкорда по каб.каналу-47м, запас для монтажа 2 м.	шт.	1	
Оптический патчкорд для уличного монтажа претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 51м (длина 60м), в том числе подвеска патчкорда по сущ. пвх трубе-7м, подвеска патчкорда -15м, прокладка	шт.	1	

патчкорда по каб.каналу-26м, запас для монтажа 2 м.			
Оптический патчкорд для уличного монтажа претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 61м (длина 80м), в том числе подвеска патчкорда по сущ. пвх трубе-7м, подвеска патчкорда -20м, прокладка патчкорда по каб.каналу-31м, запас для монтажа 2 м.	шт.	1	
Оптический патчкорд для уличного монтажа претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 60м (длина 60м), в том числе подвеска патчкорда по сущ. пвх трубе-7м, подвеска патчкорда -10м, прокладка патчкорда по каб.каналу-40м, запас для монтажа 2 м.	шт.	1	
Оптический патчкорд для уличного монтажа претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 38м (длина 40м), в том числе подвеска патчкорда -15м, прокладка патчкорда по каб.каналу-20м, запас для монтажа 2 м.	шт.	1	
Оптический патчкорд для уличного монтажа претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 28м (длина 40м), в том числе подвеска патчкорда -10м, прокладка патчкорда по каб.каналу-15м, запас для монтажа 2 м.	шт.	1	
Оптический патчкорд для уличного монтажа претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 56м (длина 60м), в том числе подвеска патчкорда -15м, прокладка патчкорда по каб.каналу-38м, запас для монтажа 2 м.	шт.	1	
Прокладка Альфа шнура волоконно-оптического патчкорда длиной 15 м (комплект) в проект. Пвх-трубе и в проект.кабельном канале	м	1	
Установка уголка	м	439	163
Прокладка кабеля ОКЛ-4 в мет.уголке	м	94,5	20,0
Прокладка кабеля ОКЛ-2 в мет.уголке	м	130,2	33,5
Прокладка кабеля ОКН-2 в мет.уголке	м	149,1	129,0
Прокладка кабеля ОК/Д-2 в мет.уголке	м	87,2	105,0
Прокладка каб.канала 25*16 из ПВХ материала по стене бетонной	м	171,5	46,5
Прокладка каб.канала 20*10 из ПВХ материала по стене бетонной	м	387	17
Прокладка кабеля ОКЛ-4 в кабельном канале	м	124,4	30
Прокладка кабеля ОКЛ-2 в кабельном канале	м	18,9	6
Прокладка кабеля ОКН-2 в кабельном канале	м	24,2	14
Прокладка кабеля ОК/Д-2 в кабельном канале	м	15,8	
Сверление отверстий гориз. диам.32мм в стене бетонной, толщиной 500мм	шт	47	17
Сверление отверстий верт. диам.32мм в бетонном перекрытии, толщиной 200мм	шт	14	6
Заделка отверстий д=32мм	шт		23
Установка коробки РКП	шт	16	10
Прокладка гофра труба д=20мм по металлоконструкций	м		30
Прокладка гофра труба д=20мм по бетонной стене	м		279,5
Прокладка кабеля ОК-96 в гофре трубке	м		31
Прокладка кабеля ОКЛ-4 в гофре трубке	м		102
Прокладка кабеля ОКЛ-2 в гофре трубке	м		3
Прокладка кабеля ОК/Д-2 в гофре трубке	м		2
Прокладка кабеля ОКЛ-4 по стену	м		7
Прокладка кабеля ОКН-2 по стену	м		6
Подвеска кабеля ОКЛ-4	м	99,8	164
Подвеска кабеля ОКЛ-2	м	94,5	69
Подвеска кабеля ОКН-2	м		47
Подвеска кабеля ОК/Д-2	м	210	155
Подвеска оптического кабеля ОКЛ-02 по стене задний	м	31,5	
Подвеска оптического кабеля ОК-02 по стене задний	м	36,8	
Кабель ОКЛ-96 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		10
Кабель ОК-96 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		6
Кабель ОКЛ-48 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		32
Кабель ОКЛ-24 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		60
Кабель ОКЛ-4 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		28
Кабель ОКЛ-2 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		70
Кабель ОКН-2 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		4
Кабель ОК/Д-2 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		18
Установка ОРК емкостью 8, с разваркой 4-х волокон	шт	5	3

Установка ОРК емкостью 8, с разваркой 2-х волокон	шт	7	7
Установка ОРЯ емкостью 8, с разваркой 2-и волокон	шт	4	3
Установка АОР емкостью 2 порта,	шт	16	8
Сварка волокон в сущ.муфту-42/011/14/1-144 в колодце-42/1251 на ВОК 144 (сварка волокон 24 шт)	шт.	1	
Сварка 1-го выходного волокна со сплиттера в сущ.муфту 34/33/6 в колодце 34/15/17 на ВОК-12 (сварка волокон 1 шт)	шт.	1	
Сварка волокон в сущ. муфту 34/09/02 в шахте АТС-34 на ВОК-144 (сварка волокон-24 шт.)	шт.	1	
Сварка волокон в ОРШ-13/14 на сущ.полке (сварка волокон 48 шт) с установкой сплиттер 1х4 в ОРШ	шт.	1	
Сварка волокон ОРШ-13/14 на сущ.полке (сварка волокон 24 шт)	шт.	1	
Сварка волокон в ОРШ-43/14 на сущ.полке (сварка волокон 96 шт.)	шт		1
Сварка волокон в сущ.ОРК (сварка волокно 4 шт.)	шт		1
Врезка в сущ.муфту в колодце (сварка волокно 10 шт.)	шт		1
Врезка в сущ.муфту в колодце (сварка волокно 4 шт.)	шт	1	1
Врезка в сущ.муфту в колодце (сварка волокно 2 шт.)	шт	2	1
Установка и монтаж оптического кросса ODF-144 (сварка волокон 96шт)	шт		1
Установка и монтаж оптического кросса ODF-24 в ОРШ (сварка волокон 24шт)	шт		1
Монтаж развет. муфты ОКЛ-96 (сварка волокон 84 шт.)	шт		1
Монтаж развет. муфты ОК-96 (сварка волокон 4 шт.)	шт	1	1
Монтаж прямая. муфты ОКЛ-48 (сварка волокон 48 шт.)	шт		1
Монтаж развет. муфты ОКЛ-48 (сварка волокон 24 шт.)	шт	1	1
Монтаж развет. муфты ОКЛ-24 (сварка волокон 4 шт.)	шт	2	2
Монтаж прямая. муфты ОКЛ-24 (сварка волокон 24 шт.)	шт		1
Монтаж развет. муфты ОКЛ-24 (сварка волокон 2 шт.)	шт	1	1
Устроиство заземлении на опорах	шт	4	3
Устроиство молниеотводов на опорах	шт	4	3
Защита заземления деревянной рейкой	м	28	18
Ратьё и обратная засыпка траншеею в ручную 2х0,5х0,3	м3		2,4
Сверления отверстия бетон.стене горизан. Д=20мм толщ.10см	шт		7
Провод зазем.ПВ3 1х6мм2 в траншее в гофре трубке с Д=16мм	м		19
Заземлитель мет.уголок 32х32х3 L=1,2	шт	4	8
Заделка отверстий д=20мм	м3		0,0144
Измерение заземления	шт	4	9
Измерения затухания волокно кабеле ОК-96 в одном направлен. Смонтир.участке (число вол. 4шт)	участ.	1	3
Измерения затухания волокно кабеле ОК-4 в одном направлен. Смонтир.участке (число вол. 4шт)	участ.	4	3
Измерения затухания волокно кабеле ОК-2 в одном направлен. Смонтир.участке (число вол. 2шт)	участ.	4	3
Измерения затухания ОКЛ-02 на кабеле ВОК-24 в одном направлении на смотровом участке кабеля (сварка волокон 1 шт)	участок	2	
Измерения затухания ОК-02 самонесущий на кабеле ВОК-12 в одном направлении на смотровом участке кабеля (сварка волокон 1 шт)	участок	1	
Маркировка оптического кабеля	шт		96
Окраска оптического кабеля	м		57,6

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Строительство ВОЛС для клиентов ДКП. Прокладка оптического кабеля. Установка ОРК-8

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

всего 9794,33 тыс. тенге без НДС,

в том числе строительно-монтажных работ 9337,68 тыс. тенге без НДС,

оборудования, инструмента и инвентаря 366,01 тыс. тенге без НДС.

прочие затраты 90,64 тыс. тенге без НДС;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 9459,41 тыс. тенге без НДС, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 8928,06 тыс.тенге без НДС;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 370,07 тыс. тенге без НДС;

прочие затраты 161,28 тыс. тенге без НДС;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

. ЕШИЛ: «**Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 2 этап. город Тараз, 10 очередь**» принять в эксплуатацию

наименование объекта (комплекса)

Заказчик
Директор Жамбылского ТУМС ЮРДТ
«10» 05 2018 г Дузенов М.И.
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Технический надзор
Инженер К1 ЦТО МС
«10» 05 2018 г Тойшыманов Г.А.
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, дата

Авторский надзор
Ведущий специалист сектора проектирования
«10» 05 2018 г Назарбеков Д.Е.
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, дата

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Директор ТОО «Ком-Сервис»
«10» 05 2018 г Сансызбаев К.Т.
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, дата

М.П.

Приложение 16 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта
(линии связи)

№п/п	Наименование	Единица измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
1	Воздушные линии связи, в том числе:	км	0,435	
	1) марка ОКЛ-4	км	0,164	
	2) марка ОКЛ-2	км	0,069	
	3) марка ОКН-2	км	0,047	
	4) марка ОК/Д-2	км	0,155	
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	5,3155	
	1) марка ОКЛ-96	км	0,016	
	2) марка ОК-96	км	0,036	
	3) марка ОКЛ-48	км	0,4725	
	4) марка ОКЛ-24	км	2,786	
	5) марка ОКЛ-4	км	1,0565	
	6) марка ОКЛ-2	км	0,6845	
	7) марка ОКН-2	км	0,133	
	8) марка ОК/Д-2	км	0,131	
3	Опоры, в том числе:	шт	9	
	1) металлические	шт		
	2) деревянные	шт	9	
	3) анкерные	шт		
	4) железобетонные	шт		
	5) тросовые подвесы	шт		
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт		
	1) ККС 1	шт		
	2) ККС 2	шт		
	3) ККС 3	шт		
	4) ККС 4	шт		
	5) ККС 5	шт		
5	Муфты соединительные	шт	8	
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:			
	1) керамические	км		
	2) бетонные	км		
	3) асбеста-цементные	км		
	4) пластмассовые	км		
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт		

Заказчик _ Директор Жамбылского ТУМС ЮРДТ _ Дузенов М.И.
фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись руководителя _____ М.П.

Авторский надзор __Назарбеков Д.Е. ведущий специалист СП
фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись эксперта_____ М.П.