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, 4 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, 4 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. №576 и " 18" января 2018 г. № 38

3. Строительство осуществлялось подрядчиком

ТОО «Ком-Сервис»
(наименование организаций)

выполнившим

Прокладка оптических кабелей ОКЛ-12, ОКЛ-8, ОКЛ-4, ОКЛ-2, ОК/Т-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 № 98/2017 ЛГ

(номер проекта, номер серии (по типовым проектам)

6. Проектная (проектно-сметная) документация утверждена

Жамбылской ОДТ филиал АО «Казахтелеком» " 08 " 11 " 2017 " № 514
(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	4,472	4,472	6,020	6,020
Монтаж ОРК-8 ОРЯ-8	шт	9	9	16	16

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	Фактически
Переход через а/дорогу методом ГНБ установкой Navigator с закладкой п/э трубы d=110мм, l=354 (2 канала)	переход	1	
Разработка котлаванов механизированным способом ККС-2	м3	18,3	
Установка ж/б колодцев типа ККС-2, сборные при разработке грунта II кат. мех.способом пешеходной	шт.	3	
Установка кронштейнов	шт.	6	
Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях без креплений с откосами	м3	26,6	14,7
Засыпка траншей вручную грунтом 2 группы	м3		14,7
Устройство трубопроводов до 2-х отверстий из полиэтиленовых труб д-40мм	кан-км	0,025	0,005
Устройство трубопроводов до 2-х отверстий из полиэтиленовых труб д-110мм	кан-км	0,07	0,020
Устройство трубопроводов до 2-х отверстий из полиэтиленовых труб д-63мм	кан-км		0,0275
Установка железобетонных опор с гидроизоляцией	шт	10	2
Установка железобетонных опор с одним подкосом с гидроизоляцией	шт	4	4
Прокладка кабеля ОКЛ по мет.конструкциями в шахте	м		27
Кабель ОК в кабельной канализации по занятому каналу	м	2604,4	4724,5
Прокладка оптического кабеля по проект. телефонной канализации с 5,7 % запасом	м	152,2	
Установка консольей ККЧ-1	шт	89	35
Прокладка оптического кабеля в проект. металл. трубе d=32 мм	м	15,9	
Прокладка оптического кабеля в проект. металл. уголке с 5 % запасом	м	187	
Прокладка оптического патчкода уличного типа, претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 71 м (длина 100м), в том числе прокладка по стене в гофра трубке-60м и в каб.канале 20мм х 10мм-11м	шт.	1	
Прокладка оптического кабеля по проект. п/э трубе	м	26,25	220
Прокладка оптического кабеля в кабельном канале	м	63,1	44
Прокладка оптического кабеля по ж/б опоре	м	29	98
Подвеска оптического кабеля по опоре	м	482,6	578
Подвеска оптического кабеля на тросу по опоре	км		0,127
Патчкорд в кабельном канале	м		23
Пачкорд, подвешиваемый на тросу	м		37
Пачкорд в п/э гофре трубке	м		115
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа, претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 207 м (длина 240м)	шт.	1	
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа, претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 92 м (длина 100м	шт.	1	
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа, претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 77 м (длина 100м	шт.	1	
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа, претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 38 м (длина 40м)	шт.	1	
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа, претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 29 м (длина 40м)	шт.	1	

Установка ОРК-8	шт	6	12
Установка ОРЯ-8	шт	3	4
Установка АОР емкостью 2 порта,	шт		4
Монтаж развет. муфты ОКЛ-12 сварка вол. 8шт.	шт		1
Монтаж опт.развет.муфту -43/0/23/1/1 в проект. колодце на ОКЛ-12 с установкой 2 кассеты со сп 1:4 (сварка 1-вх, 2-вых, 6- транзит волокон)	шт.	1	
Монтаж развет. муфты ОКЛ-6 сварка вол.6шт.	шт	1	1
Монтаж развет. муфты ОКЛ-12 сварка вол.4шт. в колодце	шт		1
Монтаж развет. муфты ОКЛ-12 сварка вол.8шт. в колодце	шт		1
Монтаж прямая. муфты ОКЛ-4 сварка вол.4шт. в колодце	шт		1
Врезка сущ.муфты ОК-144 сварка вол.12шт. в шахте	шт		1
Врезка сущ.муфты ОК-144 сварка вол.4шт. в шахте	шт		2
Установка и монтаж оптического кросса ODF-12	шт		2
Сварка волокон в сущ.ODF сварка 4вол.	шт		1
Сварка волокон в сущ.опт.муфту 43/0/23/1 в колодце на ВОК-48 (сварка волокон 4шт)	муфта	1	1
Сварка волокон в сущ.опт.муфту 43/0/23/1 в колодце на ВОК-48 (сварка волокон 12шт)	муфта	1	1
Сварка волокон в сущ.опт.муфту 43/0/23/1 в колодце на ВОК-48 (сварка волокон 2шт)	муфта	3	2
Измерения затухания волокно кабеле ОК-4 в одном направлен. Смонтир.участке	участок		7
Измерения затухания волокно кабеле ОК-48 в одном направлен. Смонтир.участке	участок	18	18

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 6617,76 тыс. тенге (без НДС):,

в том числе строительно-монтажных работ 6069,51 тыс. тенге (без НДС):,

оборудования, инструмента и инвентаря 304,69 тыс. тенге (без НДС):,

прочие затраты 253,56 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, 4 очередь»

I.16.TDE.30.006/03-02-03_СГ 600000087439_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 6967,83 тыс. тенге (без НДС), в том числе:
Стоимость строительно- монтажных работ 5919,51 тыс. тенге (без НДС),стоимость

оборудования, инструмента и инвентаря 403,18 тыс. тенге (без НДС):

прочие затраты 645,14 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 N776/0 от 07.04.2018

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» 05 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, 4 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.Сыпатай батыра, 4, 8А, 13А, 19, 19А, 20, 28А, 28; мкр.Жайлау 14/22; а.Сарыкемер ул.Байзак батыра 104, 114, ДК; ул.Конаева 117, 123.

(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 №98/2017-ЛГ

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)__ Жамбылским ОДТ приказом №514 от 08.11.2017

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	4,472	4,472	6,020	6,020
Монтаж ОРК-8, ОРЯ-8	шт	9	9	16	16

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
Переход через а/дорогу методом ГНБ установкой Navigator с закладкой п/э трубы d=110мм, l=354 (2 канала)	переход	1	
Вскрытие асфальта на проезжей части (толщиной 12 см)	м2	8	
Устройство однослойных щебеночных основание (толщиной 5 см)	м2	6,5	
Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей (толщиной 12 см)	м2	13	
Вскрытие асфальта на пешеходной части (толщиной 5 см)	м2	6,6	
Устройство однослойных щебеночных основание (толщиной 5 см)	м2	5,5	
Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей (толщиной 12 см)	м2	11	
Разработка траншеи II категории грунта вручную (95*0,4*0,7) для прокладки труб	м3	5,32	
Разработка траншеи II категории грунта мех.способом (95*0,4*0,7) для прокладки труб	м3	21,28	
Разработка траншеи II категории грунта вручную (4*0,8*0,6) для перехода через а/дорогу методом ГНБ	м3	1,92	
Прокладка п/э труб d=110 мм в готовой траншее (1/0,070)	км	0,07	
Прокладка п/э труб d=40 мм в готовой траншее (1/0,025)	км	0,025	
Разработка котлаванов механизированным способом ККС-2	м3	18,3	
Обратная засыпка в руч.способом	м3	4,56	

Обратная засыпка в мех.способом	м3	29,94	
Отвозка грунта	м3	9,24	
Установка ж/б колодцев типа ККС-2, сборные при разработке грунта II кат. мех.способом пешеходной	шт.	3	
Установка кронштейнов	шт.	6	
Гидроизоляция колодцев ККС-2	шт.	3	
Пробивка отверстия по бет.стене (горизантально) d=110мм толщ. 10 см	пробивка	4	
Пробивка отверстия по бет.стене (горизантально) d=63мм толщ. 10 см	пробивка	4	
Ввод т руб в колодцы	ввод	11	
Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях без креплений с откосами	м3		14,7
Засыпка траншей вручную грунтом 2 группы	м3		14,7
Устройство трубопроводов до 2-х отверстий из полиэтиленовых труб д-40мм	кан-км		0,005
Устройство трубопроводов до 2-х отверстий из полиэтиленовых труб д-110мм	кан-км		0,020
Устройство трубопроводов до 2-х отверстий из полиэтиленовых труб д-63мм	кан-км		27,5
Установка железобетонных опор с гидроизоляцией	шт		2
Установка железобетонных опор с одним подкосом с гидроизоляцией	шт		4
Установка железобетонных опор одинарных СВ-95-2	шт.	7	
Установка железобетонных опор одинарных СВ-95-2 с подпор СВ-95-2	шт.	3	
Установка железобетонных опор одинарных СВ-95-2 с встроенной трубой	шт.	4	
Развозка ж/б по трассе	м	420	
Гидроизоляция ж/б опор	м2	24,23	
Измерение затухания ОКЛ-12 на кабельной площадке	бараб	1	2
Измерение затухания ОКЛ-8 на кабельной площадке	бараб		1
Измерение затухания ОКЛ-4 на кабельной площадке	бараб	1	2
Измерение затухания ОК/Д-4 на кабельной площадке	бараб		1
Измерение затухания ОКЛ-2 на кабельной площадке	бараб	1	1
Измерение затухания ОК/Д-2 на кабельной площадке	бараб	1	1
Прокладка кабеля ОКЛ-12 по мет.конструкциями в шахте	м		9
Прокладка кабеля ОКЛ-4 по мет.конструкциями в шахте	м		18
Кабель ОКЛ-12 в кабельной канализации по занятому каналу	м	838,2	1638
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-12 по проект. телефонной канализации с 5,7 % запасом	м	39,1	
Кабель ОКЛ-8 в кабельной канализации по занятому каналу	м		809
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-06 по сущ. телефонной канализации с 5,7 % запасом	м	810,7	
Кабель ОКЛ-4 в кабельной канализации по занятому каналу	м	652,2	810,5
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-04 по проект. телефонной канализации с 5,7 % запасом	м	63,4	
Кабель ОК/Д-4 в кабельной канализации по занятному каналу	м		441,0
Кабель ОКЛ-2 в кабельной канализации по занятнаму каналу	м	1117,2	997
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-02 по проект. телефонной канализации с 5,7 % запасом	м	49,7	
Прокладка оптического кабеля ОК-02 самонесущий по сущ. телефонной канализации в п/э трубе d=32 мм с 5,7 % запасом	м	24,3	
Кабель ОК/Д-2 в кабельной канализации по занятному каналу	м		29
Вывод кабеля на стену	шт		3
Вывод кабеля на опору	шт		14
Установка консольей ККЧ-1	шт	89	35
Установка мет.труба д=40мм по стене для вывода	м		9
Защита кабеля метал. желобом при выводе на опору, стену	м		40
Прокладка п/э трубы диам.40мм при выводе на стену, опору	м		7
Прокладка п/э трубы диам.32мм по бетонной стене	м	11,5	14
Защитные вертикальные закладные металлические трубы d=32 мм	м	9	
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-04 в проект. металл. трубе d=32 мм	м	3,2	
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-02 в проект. металл. трубе d=32	м	6,3	

мм			
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-02 в сущ. металл. трубе d=32 мм	м	3,2	
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-02 самонесущий в сущ. металл. трубе d=32 мм	м	3,2	
Металлический угольник 30х30х4	м	178	
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-04 в проект. металл. уголке с 5 % запасом	м	7,4	
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-02 в проект. металл. уголке с 5 % запасом	м	85,1	
Прокладка оптического кабеля ОК-02 самонесущий в проект. металл. уголке с 5 % запасом	м	94,5	
Прокладка оптического патчкода уличного типа, претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 71 м (длина 100м), в том числе прокладка по стене в гофра трубке-60м и в каб.канале 20мм х 10мм-11м	шт.	1	
Прокладка каб.канала 25*16 из ПВХ материала по стене бетонной	м		24
Прокладка каб.канала 20*10 из ПВХ материала по стене бетонной	м		11,0
Сверление отверстий гориз. диам.32мм в стене бетонной, толщиной 500мм	шт	28	14
Сверление отверстий верт. диам.32мм в бетонном перекрытии, толщиной 200мм	шт	3	2
Заделка отверстий д=32мм	м3		0,0032
Установка коробки РКП	шт		3
Прокладка оптического кабеля ОК-02 самонесущий по проект. п/э трубе d=40 мм с 5% запасом	м	10,5	
Прокладка оптического кабеля ОКЛ-02 по проект. п/э трубе d=40 мм с 5% запасом	м	15,75	
Прокладка гофра труба д=20мм по бетонной стене	м		327
Кабель ОКЛ-4 в п/э гофре трубке	м		13,5
Кабель ОК/Д-4 в п/э гофре трубке	м		53
Кабель ОКЛ-2 в п/э гофре трубке	м		90,5
Кабель ОК/Д-2 в п/э гофре трубке	м		63
Кабель ОКЛ-4 в кабельном канале	м	26,3	35
Кабель ОКЛ-2 в кабельном канале	м	15,8	9
Прокладка оптического кабеля ОК-02 самонесущий в проект. каб.канале 30мм х 10мм с 5% запасом	м	21	
Прокладка Альфа шнуры волоконно-оптического патчкорда длина 100 м (комплект) в каб.канале 20мм х 10мм	шт.	1	
Прокладка Альфа шнуры волоконно-оптического патчкорда длина 30 м (комплект) в сущ.ПВХ-трубе и в проект.каб.канале 20мм х 10мм	шт.	7	
Кабель ОКЛ-12, по ж/б опоре	м		14
Кабель ОКЛ-4, по ж/б опоре	м		42
Кабель ОК/Д-4, по ж/б опоре	м		14
Кабель ОКЛ-4, по ВЛС	м		133
Кабель ОК/Д-4, по ВЛС	м		152
Кабель ОКЛ-2, по ж/б опоре	м	22	21
Кабель ОК/Д-2, по ж/б опоре	м	7	7
Кабель ОКЛ-12, подвешиваемый на тросу	км		0,067
Кабель ОКЛ-4, подвешиваемый на тросу	км		0,060
Пачкорд в кабельном канале	м		23
Пачкорд, подвешиваемый на тросу	м		37
Пачкорд в п/э гофре трубке	м		109
Пачкорд в п/э трубке Д=32мм	м		6
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа, претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 207 м (длина 240м)	шт.	1	
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа, претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 92 м (длина 100м	шт.	1	
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа, претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 77 м (длина 100м	шт.	1	
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа, претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 38 м (длина 40м)	шт.	1	
Оптический патчкорд навивной для уличного монтажа,	шт.	1	

претермированный (с двух сторон) FTTH SC/APC 29 м (длина 40м)			
Подвеска оптического ОК-02 самонесущий по проект. опоре с 5 % запасом	м	288,3	
Подвеска кабеля ОК/Д-2	км	194,3	0,293
Кабель ОКЛ-12 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		44
Кабель ОКЛ-8 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		16
Кабель ОКЛ-4 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		44
Кабель ОК/Д-4 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		28
Кабель ОКЛ-2 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		60
Кабель ОК/Д-2 (запас кабеля для монтажа ОРК, муфт)	м		26
Установка ОРК емкостью 8, с разваркой 2-х волокон	шт	5	4
Установка ОРК емкостью 8, с разваркой 4-х волокон	шт	1	8
Установка ОРЯ емкостью 8, с разваркой 2-и волокон	шт	3	4
Установка АОР емкостью 2 порта,	шт		4
Монтаж развет. муфты ОКЛ-12 сварка вол. 8шт.	шт		1
Монтаж опт.развет.муфту -43/0/23/1/1 в проект. колодце на ОКЛ-12 с установкой 2 кассеты со сп 1:4 (сварка 1-вх, 2-вых, 6- транзит волокон)	шт.	1	
Монтаж развет. муфты ОКЛ-6 сварка вол.6шт.	шт	1	1
Монтаж развет. муфты ОКЛ-12 сварка вол.4шт. в колодце	шт		1
Монтаж развет. муфты ОКЛ-12 сварка вол.8шт. в колодце	шт		1
Монтаж прямая. муфты ОКЛ-4 сварка вол.4шт. в колодце	шт		1
Врезка сущ.муфты ОК-144 сварка вол.12шт. в шахте	шт		1
Врезка сущ.муфты ОК-144 сварка вол.4шт. в шахте	шт		2
Установка и монтаж оптического кросса ODF-12	шт		2
Сварка волокон в сущ.ODF сварка 4вол.	шт		1
Сварка волокон в сущ.опт.муфту 43/0/23/1 в колодце на ВОК-48 (сварка волокон 4шт)	муфта	1	1
Сварка волокон в сущ.опт.муфту 43/0/23/1 в колодце на ВОК-48 (сварка волокон 12шт)	муфта	1	1
Сварка волокон в сущ.опт.муфту 43/0/23/1 в колодце на ВОК-48 (сварка волокон 2шт)	муфта	3	2
Ратьё и обратная засыпка траншеею в ручную 2х0,5х0,3	м3	1,2	1,95
Сверления отверстия бетон.стене горизан. Д=20мм толщ.10см	шт	4	8
Провод зазем.ПВЗ 1х6мм2 в траншее в гофре трубке с Д=16мм	м	10	18,5
Заземлитель мет.уголок 32х32х3 L=1,5	шт	4	8
Заделка отверстий д=20мм	м3	0,0006	0,012
Измерение заземления	шт	10	8,00
Измерения затухания волокно кабеле ОК-4 в одном направлен. Смонтир.участке	участок		7
Измерения затухания волокно кабеле ОК-48 в одном направлен. Смонтир.участке	участок	18	18

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 6617,76 тыс. тенге без НДС,

в том числе строительно-монтажных работ 6059,51 тыс. тенге без НДС,

оборудования, инструмента и инвентаря 304,69 тыс. тенге без НДС.

прочие затраты 253,56 тыс. тенге без НДС;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 6967,83 тыс. тенге без НДС, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 5919,51 тыс.тенге без НДС;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 403,18 тыс. тенге без НДС;

прочие затраты 645,14 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.

РЕШИЛ: «**Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 2 этап, город Тараз, 4 очередь»** принять в эксплуатацию

наименование объекта (комплекса)

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

М.П.

Технический надзор
Инженер К1 ЦТО МС
«10» 05 2018 г Тойшыманов Т.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	0,782	
	1) марка ОКЛ-12	км	0,081	
	2) марка ОКЛ-4	км	0,235	
	3) марка ОК/Д-4	км	0,166	
	4) марка ОК/Д-2	км	0,300	
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	5,2375	
	1) марка ОКЛ-12	км	1,682	
	2) марка ОКЛ-8	км	0,825	
	3) марка ОКЛ-4	км	0,909	
	4) марка ОКЛ-2	км	1,1775	
	5) марка ОК/Д-4	км	0,526	
	6) марка ОК/Д-2	км	0,118	
3	Опоры, в том числе:	шт	10	
	1) металлические	шт		
	2) деревянные	шт		
	3) анкерные	шт		
	4) железобетонные	шт	10	
	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	5	
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.