Акт комиссии АО «Казахтелеком»

построенного объекта
Строительство телефонной канализации для распределительной сети АТС г. Хромтау, ОМр-96,М-4 в составе проекта: «Развитие сети широкополосного доступа в Актюбинской ОДТ» объект «Строительство сетей FTTH в г. Актобе и в г. Хромтау 9 часть»

г.Актобе «20» 11 **2015 года**

Комиссия, назначенная приказом И.о. Генерального директора Актюбинской областной дирекции телекоммуникаций Айтмагамбетовой М.Р. **от "29" июля 2015 года № 636 в составе:**

Председателя комиссии:
Касиманова Ж. З. – Заместителя Генерального директора –Технического директора-
Заместителя председателя комиссии:
Онгарбаева Е.А. – Заместителя Технического директора по ЭСТ
Членов комиссии:
Атангарина Б.К. – Заместителя Технического директора по РСТ
Сундетова Ж.Т.–начальника Центра проектирования и строительства
Джалмухамбетова С.Г.-начальника ЦТО МС
Отпуск, приказ за №855/о от 5 ноября 2015 г, заменяет Какимов С.К.-начальник КЦ ЦТО МС
Асангалиева Е.М. – и.о. начальника Центра технического учета и паспортизации (ЦТУиП)
Казбекова К – начальника Службы безопасности и охраны труда (СБиОТ)
Кадралиева К.К. – технического контролера Отдела внутреннего контроля (ОВК)
Жундибаева. Б.Ш. – финансового контролера Отдела внутреннего контроля (ОВК)

Представителей Подрядчика: директора ТОО «ТрансТелекомСвязь» Исергужиной Н.З.
(фамилия, имя, должность)

начальника участка ТОО ТрансТелекомСвязь» Есенбаева А.Е.

Представителя проектировщика: Начальника ОП ЦПиС Актюбинской ОДТ Сисикенова К.Т
(фамилия, имя, должность)

УСТАНОВИЛА:
1. Подрядчиком
ТОО «ТрансТелекомСвязь»
(наименование организации и ее ведомственная подчиненность)
предъявлен к приемке в эксплуатацию построенный объект
Строительство телефонной канализации для распределительной сети АТС г. Хромтау, ОМр-96,М-4
(наименование объекта)
в составе проекта **«Развитие сети широкополосного доступа в Актюбинской ОДТ»**, **объект «Строительство сетей FTTH в г. Актобе и в г. Хромтау 9 часть»**
(наименование проекта)
2. Строительство произведено на основании (распоряжения об открытии финансирования) **от 04.05.2015 года № 272**
3. Строительство осуществлялось подрядчиком
ТОО «ТрансТелекомСвязь»
(наименование организации)
выполнившим
Строительство телефонной канализации для распределительной сети АТС г. Хромтау, ОМр-96,М-4 в составе проекта «Развитие сети широкополосного доступа в Актюбинской ОДТ», объект «Строительство сетей FTTH в г. Актобе и в г. Хромтау 9 часть»
(виды работ)

4. Проектная (проектно-сметная) документация на строительство разработана
Отделом проектирования ЦПиС АОДТ
(наименование проектных организаций, подразделения филиала Общества)
5. Строительство осуществлялось по проекту
104/14-ЛГ-4
(номер проекта, номер серии (по типовым проектам)
6. Проектная (проектно-сметная) документация утверждена
Актюбинской областной дирекцией телекоммуникаций
(наименование организации утвердившей проектно-сметную документацию на объект в целом)
28.04.2015 года № 10
7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: июль 2015 года____(месяц и год)
окончание работ: ноябрь 2015 года ___(месяц и год)
при продолжительности строительства, мес.: по норме или по проекту организации строительства 5 мес. фактически 5 мес.
8. . **Комиссии представлена следующая документация:**
1. Исполнительная схема
2. Справка о выполненном объеме работ.
3. Инвентарная справка на изменение линейных сооружений
4. Акт на скрытые работы
5. Проектный объем
6. Проектная схема
9. **Предъявленные к приемке в эксплуатацию линейные сооружения связи имеют следующие показатели:**

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
ККС-3	шт	7	7
ККС-2	шт	2	2
ККС-1	шт	4	4
Полиэтиленовая труба д 110 мм	Кан/м	1284,5	1128,87

10. Сборные железобетонные колодцы (типа ККС-3) должны быть изготовлены разделенными на две части (нижнее кольцо с днищем и верхнее кольцо с перекрытием).

Размеры железобетонной коробки большого типа (ККС-3):

- длина ККС-3 - 1950 мм; ширина ККС-3 - 1160 мм;
- высота ККС-3 - 1810 мм; масса ККС-3 - 2600 кг.

Сборные железобетонные колодцы (типа ККС-2) должны быть изготовлены разделенными на две части (нижнее кольцо с днищем и верхнее кольцо с перекрытием).

- Размеры железобетонной коробки большого типа (ККС-2):
- длина ККС-2 - 1350 мм; ширина ККС-2 - 1060 мм;
- высота ККС-2 - 1570 мм; масса ККС-2 - 1600 кг.

Железобетонные колодцы (типа ККС-1)

- длина ККС-1 - 1450 мм; ширина ККС- - 1100 мм;
- высота ККС-1 - 860 мм; масса ККС-2 - 960 кг.

-Труба д 110 мм из полиэтилена низкого давления высокой плотности. 941 кг/м^3.
- Труба выдерживает без растрескивания воздействие одиночного удара молотом массой 9кг с высоты 1,5 м при температуре …+23^{0}С и минус …-20^{0}С. -
(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 в количестве:
по проекту ----- единиц;
фактически ----- единиц.
12. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом
Проектом не предусмотрено
(сведения о выполнении)
Характеристика мероприятий приведена в приложении _____ к акту.
13. **Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации:**
всего 7 804,630 тыс. тенге,
в том числе строительно-монтажных работ 7 804,630 тыс. тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря – тыс. тенге.

Решение комиссии:
Предъявленный к приемке объект
Строительство телефонной канализации для распределительной сети АТС г. Хромтау, ОМр-96,М-4
СПП 1. 15.TDE.02.001/02-01-42
(наименование объекта, номер СПП элемента SAP PS)
с фактической стоимостью строительства 7 804,630 **(с учетом НДС)**
входящий в состав проекта **«Развитие сети широкополосного доступа в Актюбинской ОДТ», объект «Строительство сетей FTTH в г. Актобе и в г. Хромтау 9 часть»**
ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Председатель комиссии _____ Касиманов Ж.З.

Зам. Председателя комиссии: _____ Онгарбаев Е. А.

Члены приемочной комиссии: _____ Атангарин Б.К.
_____ Сундетов Ж.Т.
_____ Какимов С.К.
_____ Асангалиев Е.М.
_____ Казбеков К
_____ Кадралиев К.К
_____ Жундибаев Б.Ш.
_____ Жумабаев Н.Д.

Начальник производства Хромтауского РПУТ _____ Исергужина Н.З.

Представители Подрядчика _____ Есенбаев А.Е.
М.П.

Эксперт по техническому надзору: _____ Тукаев А.С.

Акт комиссии АО «Казахтелеком»

построенного объекта
Прокладка кабеля ОК распределительной сети от ОМр-96,М-4,АТС г.Хромтау,ул.Ауезова 3,7,9,11,13,15,12,14,16,20,18, ул.Валиханова 5,Школа 4,6,бр.Жубановых 12,14,18,16,15,22,24, ул.Достык №36/3,36/4,36/1,36/2,17,34,31А. в составе проекта: «Развитие сети широкополосного доступа в Актюбинской ОДТ» объект «Строительство сетей FTTH в г. Актобе и в г. Хромтау 9 часть»

г.Актобе «20» 11 **2015 года**

Комиссия, назначенная приказом И.о. Генерального директора Актюбинской областной дирекции телекоммуникаций Айтмагамбетовой М.Р. **от "29" июля 2015 года № 636 в составе:**

Председателя комиссии:
Касиманова Ж. З. – Заместителя Генерального директора –Технического директора-
Заместителя председателя комиссии:
Онгарбаева Е.А. – Заместителя Технического директора по ЭСТ
Членов комиссии:
Атангарина Б.К. – Заместителя Технического директора по РСТ
Сундетова Ж.Т.–начальника Центра проектирования и строительства
Джалмухамбетова С.Г.-начальника ЦТО МС
Отпуск, приказ за №855/о от 5 ноября 2015 г, заменяет Какимов С.К.-начальник КЦ ЦТО МС
Асангалиева Е.М. – и.о. начальника Центра технического учета и паспортизации (ЦТУиП)
Казбекова К – начальника Службы безопасности и охраны труда (СБиОТ)
Кадралиева К.К. – технического контролера Отдела внутреннего контроля (ОВК)
Жундибаева. Б.Ш. – финансового контролера Отдела внутреннего контроля (ОВК)

Представителей Подрядчика: директора ТОО «ТрансТелекомСвязь» Исергужиной Н.З.
(фамилия, имя, должность)

начальника участка ТОО ТрансТелекомСвязь» Есенбаева А.Е.

Представителя проектировщика: Начальника ОП ЦПиС Актюбинской ОДТ Сисикенова К.Т
(фамилия, имя, должность)

УСТАНОВИЛА:

1. Подрядчиком
ТОО «ТрансТелекомСвязь»
(наименование организации и ее ведомственная подчиненность)
предъявлен к приемке в эксплуатацию построенный объект
Прокладка кабеля ОК распределительной сети от ОМр-96,М-4,АТС г.Хромтау,ул.Ауезова 3,7,9,11,13,15,12,14,16,20,18, ул.Валиханова 5,Школа 4,6,бр.Жубановых 12,14,18,16,15,22,24, ул.Достык №36/3,36/4,36/1,36/2,17,34,31А.
(наименование объекта)
входящий в состав проекта **«Развитие сети широкополосного доступа в Актюбинской ОДТ», объект «Строительство сетей FTTH в г. Актобе и в г. Хромтау 9 часть»**
(наименование проекта)
2. Строительство произведено на основании (распоряжения об открытии финансирования) **от 04.05.2015 года № 272**
3. Строительство осуществлялось подрядчиком
ТОО «ТрансТелекомСвязь»
(наименование организации)
выполнившим
Прокладку кабеля ОК распределительной сети от ОМр-96,М-4,АТС г.Хромтау,ул.Ауезова 3,7,9,11,13,15,12,14,16,20,18, ул.Валиханова 5,Школа

4,6,бр.Жубановых 12,14,18,16,15,22,24, ул.Достык №36/3,36/4,36/1,36/2,17,34,31А, в составе проекта «Развитие сети широкополосного доступа в Актюбинской ОДТ», объект «Строительство сетей FTTH в г. Актобе и в г. Хромтау 9 часть»

(виды работ)

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

Отделом проектирования ЦПиС АОДТ

(наименование проектных организаций, подразделения филиала Общества)

5. Строительство осуществлялось по проекту

104/14-ЛГ-4,104/14-ЛГ-5

(номер проекта, номер серии (по типовым проектам)

6. Проектная (проектно-сметная) документация утверждена

Актюбинской областной дирекцией телекоммуникаций

(наименование организации утвердившей проектно-сметную документацию на объект в целом)

28.04.2015 года № 10

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: июль 2015 года____(месяц и год)

окончание работ: ноябрь 2015 года ___(месяц и год)

при продолжительности строительства, мес.: по норме или по проекту организации строительства 5 мес. фактически 5 мес.

8. **Комиссии представлена следующая документация:**

1. рабочие чертежи на строительство, в объёме, полученном от Заказчика техническом проекте, откорректированные строительно-монтажной организацией в соответствии с фактически произведёнными работами, согласованными с Заказчиком;
2. уличные чертежи кабельной канализации, чертежи трасс кабельной канализации или чертежи трас вновь построенных ВЛС выполненные в соответствии с существующими правилами технического учета, если эти сооружения построены в рамках проекта строительства сетей PON;
3. схемы магистральной кабельной сети, в том числе кабелей прямого питания и межшкафной связи с указанием строительных длин и муфт;
4. схемы кабельных сетей по шкафным районам (распределительная сеть) с указанием мест установки ОРКСп строительных длин, муфт и сплиттеров;
5. ведомость проложенных строительных длин ВОК;
6. карточки кабельных вводов и поэтажные планы, если последние имеются в составе рабочих чертежей;
7. протоколы входного контроля оптических кабелей, и пассивного оборудования используемых при строительстве сетей PON;
8. протоколы измерения затухания ОВ оптических кабелей смонтированных магистральных линий, секций распределительных линий;
9. рефлектрограммы ОВ магистральных и распределительных линий;
10. протоколы измерения возвратных потерь магистральных и распределительных линий;
11. копии паспортов смонтированных оптических муфт (протоколы монтажа муфт);
12. протоколы измерения сопротивления заземлений ;
13. схема распределения ОВ в разветвительной муфте;

9.Предъявленные к приемке в эксплуатацию линейные сооружения связи имеют следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
ОКЛ-96 в тел канализации	м	**857**	**857**
ОКЛ-24 в тел.канализации	м	**1351**	**1351**
ОКЛ-12 в тел.канализации	м	**105**	**105**
ОКЛ-8 в тел.канализации	м	**364**	**364**
ОКЛ-4 по тел канализации	м	**815**	**815**
ОКЛ-8 по зданию	м	**655**	**655**
ОКЛ-4 по зданию	м	**1325**	**1398**
ОК-4 по зданию	м	**36**	**36**

ОКЛ-2 по тел канализации	м	**219**	**219**
ОКЛ-2 по зданию	м	**4932**	**4932**
ОКТ-2 по тел канализации	м	**227**	**227**
ОКТ-2 по зданию	м	**33**	**33**
ПНД д.40мм	м	**2390**	**2645**
ПНД д.32мм	м	**1708**	**1877**
Протяжные коробки	шт	**446**	**440**
Ящик протяжный 300х300х200	шт	**89**	**89**
ОРК-С на 16 портов	шт	**89**	**89**
ОРКс на 8 портов	шт	**3**	**3**
Муфта разветвительная оптическая на 96 волокон	шт	**1**	**1**
Муфта разветвительная оптическая на 24 волокна	шт	**2**	**2**
Муфта разветвительная оптическая на 20 волокон	шт	**1**	**1**
Муфта разветвительная оптическая на 12 волокон	шт	**1**	**1**
Муфта разветвительная оптическая на 8 волокон	шт	**7**	**7**
Муфта разветвительная оптическая на 4 волокна	шт	**8**	**8**
Сплиттер 1:4	шт	**12**	**12**
Сплиттер 1:8	шт	**92**	**92**

10. Технологические решения по объекту характеризуются следующими данными:
- Кабель ОКЛ-96,ОКЛ-24, ОКЛ12, ОКЛ-8, ОКЛ-4,ОКЛ-2 – девяносто шести, двадцати четырех, двенадцати, восьми, четырех, двух волоконный оптический кабель бронированный, одномодовое ОВ с нулевой дисперсией на длине волны 1310 нм и минимизированным затуханием на длине волны 1550 нм
- Кабель ОК-4 –четырех волоконный оптический кабель небронированный, одномодовое ОВ с нулевой дисперсией на длине волны 1310 нм и минимизированным затуханием на длине волны 1550 нм
-Волоконно-оптическая муфта разветвительная на 4,8,12,20,96 волокон имеет в своем составе кассеты для размещения и защиты оптических сплиттеров 1х2 и 1х4 представляет собой комбинацию органайзера волокон и кабельной муфты, сконструированной для климатической и механической защиты сростков всех часто используемых типов волоконно-оптического кабеля (одномодового и многомодового) ОВ с наружными диаметрами оптических кабелей от 4,5мм до 25мм.
- Полиэтиленовые трубы(номинальный внешний диаметр – 32 (+0,3) мм) производятся из полиэтилена низкого давления (ПЭНД) плотностью - 0,941-0,956 гр/см^3.
- Оптическая сплиттерная коробка ОРКС-8,16 укомплектована сплайс кассетой позволяющей размещать сплиттеры 1х8 , 1х16
-Коробка оснащена коммутационной панелью с адаптерами типа SC-APC; На 100% разъёмов SC-APC установлены защитные полимерные заглушки.
-Корпус коробки имеет отверстия для ввода закладной полиэтиленовой трубы диаметром 32 мм, а так же для ввода/вывода шнуров или абонентских кабелей.
- Протяжные коробки (ПРК) разветвительные, универсальные используются как этажные, (подвальные), промежуточные устройства при монтаже вертикальной (горизонтальной) разводки из пластиковых защитных труб с монтажом и прокладкой в них распределительных кабелей и патчкордов (шнуров), а так же для укладки избыточных длин абонентских оптических патчкордов (шнуров)_
- Сплиттер 1:4 – оптический разъединитель на 4 порта.
- Сплиттер 1:8 – оптический разъединитель на 8 портов_____

(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 в количестве:
по проекту ----- единиц;

фактически ----- единиц.

12. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом

Проектом не предусмотрено

(сведения о выполнении)

Характеристика мероприятий приведена в приложении _____ к акту.

13. **Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации:**

всего 18 853,917 тыс. тенге,

в том числе строительно-монтажных работ 18 853,917 тыс. тенге,

оборудования, инструмента и инвентаря – тыс. тенге.

Решение комиссии:

Предъявленный к приемке объект

Прокладка кабеля ОК распределительной сети от ОМр-96,М-4,АТС г.Хромтау,ул.Ауезова 3,7,9,11,13,15,12,14,16,20,18, ул.Валиханова 5,Школа 4,6,бр.Жубановых 12,14,18,16,15,22,24, ул.Достык №36/3,36/4,36/1,36/2,17,34,31А.

СПП 1. 15.TDE.02.001/02-01-40

(наименование объекта, номер СПП элемента SAP PS)

с фактической стоимостью строительства 18 853,917 **(с учетом НДС)**

входящий в состав проекта **«Развитие сети широкополосного доступа в Актюбинской ОДТ», объект «Строительство сетей FTTH в г. Актобе и в г. Хромтау 9 часть»**

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Председатель комиссии _____ Касиманов Ж.З.

Зам. Председателя комиссии: _____ Онгарбаев Е. А.

Члены приемочной комиссии: _____ Атангарин Б.К.

_____ Сундетов Ж.Т.

_____ Какимов С.К.

_____ Асангалиев Е.М.

_____ Казбеков К

_____ Кадралиев К.К

_____ Жундибаев Б.Ш.

Начальник производства Хромтауского РПУТ _____ Жумабаев Н.Д.

Представитель Подрядчика _____ Исергужина Н.З.

М.П.

_____ Есенбаев А.Е.

Эксперт по техническому надзору: _____ Тукаев А.С.

Акт комиссии АО «Казахтелеком»

построенного объекта
Прокладка кабеля по металлоконструкциям АТС г Хромтау в составе проекта: «Развитие сети широкополосного доступа в Актюбинской ОДТ» объект «Строительство сетей FTTH в г. Актобе и в г. Хромтау 9 часть»

г.Актобе «20» 11 **2015 года**

Комиссия, назначенная приказом И.о. Генерального директора Актюбинской областной дирекции телекоммуникаций Айтмагамбетовой М.Р. **от "29" июля 2015 года № 636 в составе:**

Председателя комиссии:
Касиманова Ж. З. – Заместителя Генерального директора –Технического директора-
Заместителя председателя комиссии:
Онгарбаева Е.А. – Заместителя Технического директора по ЭСТ
Членов комиссии:
Атангарина Б.К. – Заместителя Технического директора по РСТ
Сундетова Ж.Т.–начальника Центра проектирования и строительства
Джалмухамбетова С.Г.-начальника ЦТО МС
Отпуск, приказ за №855/о от 5 ноября 2015 г, заменяет Какимов С.К.-начальник КЦ ЦТО МС
Асангалиева Е.М. – и.о. начальника Центра технического учета и паспортизации (ЦТУиП)
Казбекова К – начальника Службы безопасности и охраны труда (СБиОТ)
Кадралиева К.К. – технического контролера Отдела внутреннего контроля (ОВК)
Жундибаева. Б.Ш. – финансового контролера Отдела внутреннего контроля (ОВК)

Представителей Подрядчика: директора ТОО «ТрансТелекомСвязь» Исергужиной Н.З.
(фамилия, имя, должность)

начальника участка ТОО ТрансТелекомСвязь» Есенбаева А.Е.

Представителя проектировщика: Начальника ОП ЦПиС Актюбинской ОДТ Сисикенова К.Т
(фамилия, имя, должность)

УСТАНОВИЛА:

1. Подрядчиком
ТОО «ТрансТелекомСвязь»
(наименование организации и ее ведомственная подчиненность)
предъявлен к приемке в эксплуатацию построенный объект
Прокладка кабеля по металлоконструкциям АТС г Хромтау
(наименование объекта)
входящий в состав проекта **«Развитие сети широкополосного доступа в Актюбинской ОДТ», объект «Строительство сетей FTTH в г. Актобе и в г. Хромтау 9 часть»**
(наименование проекта)
2. Строительство произведено на основании (распоряжения об открытии финансирования) **от 04.05.2015 года № 272**
3. Строительство осуществлялось подрядчиком
ТОО «ТрансТелекомСвязь»
(наименование организации)
выполнившим
Прокладка кабеля по металлоконструкциям АТС г Хромтау в составе проекта: «Развитие сети широкополосного доступа в Актюбинской ОДТ» объект «Строительство сетей FTTH в г. Актобе и в г. Хромтау 9 часть»
(виды работ)
4. Проектная (проектно-сметная) документация на строительство разработана

Отделом проектирования ЦПиС АОДТ

(наименование проектных организаций, подразделения филиала Общества)

5. Строительство осуществлялось по проекту

104/14-ЛГ-4

(номер проекта, номер серии (по типовым проектам)

6. Проектная (проектно-сметная) документация утверждена

Актюбинской областной дирекцией телекоммуникаций

(наименование организации утвердившей проектно-сметную документацию на объект в целом)

28.04.2015 года № 10

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: июль 2015 года____(месяц и год)

окончание работ: ноябрь 2015 года ___(месяц и год)

при продолжительности строительства, мес.: по норме или по проекту организации строительства 5 мес. фактически 5 мес.

8. **Комиссии представлена следующая документация:**

1. рабочие чертежи на строительство, в объёме, полученном от Заказчика техническом проекте, откорректированные строительно-монтажной организацией в соответствии с фактически произведёнными работами, согласованными с Заказчиком;
2. схемы магистральной кабельной сети, в том числе кабелей прямого питания и межшкафной связи с указанием строительных длин и муфт;
3. ведомость проложенных строительных длин ВОК;
4. протоколы входного контроля оптических кабелей, и пассивного оборудования используемых при строительстве сетей PON;
5. протоколы измерения затухания ОВ оптических кабелей смонтированных магистральных линий, секций распределительных линий;
6. рефлектрограммы ОВ магистральных линий;
7. протоколы измерения возвратных потерь магистральных линий;
8. паспорта смонтированных оптических муфт (протоколы монтажа муфт);
9. схема распределения ОВ в разветвительной муфте;

9. **Предъявленные к приемке в эксплуатацию линейные сооружения связи имеют следующие показатели:**

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
ОКС-144 по металоконструкциям Муфта 144 волокна	м шт	**120** **2**	**68** **2**

10. Технологические решения по объекту характеризуются следующими данными:

- Кабель ОКС-144– сто сорока четырех волоконный оптический кабель небронированный, одномодовое ОВ с нулевой дисперсией на длине волны 1310 нм и минимизированным затуханием на длине волны 1550 нм

- Муфта на 144 волокна – волоконно-оптическая муфта разветвительная на 144 волокна представляет собой комбинацию органайзера волокон и кабельной муфты, сконструированной для климатической и механической защиты сростков всех часто используемых типов волоконно-оптического кабеля (одномодового и многомодового) ОВ с наружными диаметрами оптических кабелей от 4,5мм до 25мм.

(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 в количестве:

по проекту ----- единиц;

фактически ----- единиц.

12. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом

Проектом не предусмотрено
(сведения о выполнении)

Характеристика мероприятий приведена в приложении _____ к акту.

13. **Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации:**

всего 2 955,503 тыс. тенге,

в том числе строительно-монтажных работ 2 955,503 тыс. тенге,

оборудования, инструмента и инвентаря – тыс. тенге.

Решение комиссии:

Предъявленный к приемке объект

Прокладка кабеля по металлоконструкциям АТС г Хромтау (АТС-21/22)

СПП 1. 15.TDE.02.001/02-01-41

(наименование объекта, номер СПП элемента SAP PS)

с фактической стоимостью строительства 2 955,503 **(с учетом НДС)**

входящий в состав проекта **«Развитие сети широкополосного доступа в Актюбинской ОДТ», объект «Строительство сетей FTTH в г. Актобе и в г. Хромтау 9 часть»**

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Председатель комиссии _____ Касиманов Ж.З.

Зам. Председателя комиссии: _____ Онгарбаев Е. А.

Члены приемочной комиссии: _____ Атангарин Б.К.

_____ Сундетов Ж.Т.

_____ Какимов С.К.

_____ Асангалиев Е.М.

_____ Казбеков К

_____ Кадралиев К.К

_____ ЖундибаевБ.Ш.

Начальник производства Хромтауского РПУТ _____ Жумабаев Н.Д.

Представители Подрядчика _____ Исергужина Н.З.

МП. _____ Есенбаев А.Е.

Эксперт по техническому надзору: _____ Тукаев А.С.