

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

« Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу: Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41, по технологии оптического доступа Р2Р »

участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Партсъезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

марка оптического кабеля: ТОС-П-16У-2,7кН

длина линии:

1,150 км

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ВОЛП: Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу: Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41, по технологии оптического доступа P2P.
участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Партсъезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Опись документов

№	Наименование документа	Кол-	Номера страниц	Примечание
1	Титульный лист.	1	1	
2	Технические данные и особенности конструкции	1	2	с эскизом поперечного сечения.
3	Схема прокладки ОК	3	3-5	
4	Схема распределения ОВ	1	6	
5	Монтажная схема элементарных кабельных участков	1	7	с указанием меток на кабеле
6	Монтажная схема элементарных кабельных участков	1	8	с указанием типов кабеля и оптических длин.
7	Протокол измерения затухания ОВ	1	9	
8	Протокол монтажа оптических кроссов, фасады оптического кросса	4	10-13	
9	Ведомость проложенных оптических длин	1	14	

Составил:				28.07.201
-----------	--	--	--	-----------

Строительно – монтажная организация: _____

ПАСПОРТ ТРАССЫ

«Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу: Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41, по технологии оптического доступа Р2Р »

участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Партсъезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

марка оптического кабеля: ТОС-П-16У-2,7кН

длина линии: **1,150км**

год прокладки кабеля: 2017Г

паспорт составлен: 28.07.2017Г.

ответственный представитель генподрядчика:

ответственный исполнитель:

Объект: Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу: Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41, по технологии оптического доступа R2R.

Конструктивные и технические данные оптического кабеля

Километрическое затухание на длине волны 1550нм не более 0,220дБ/км. К IOR = 1,4682

№	Цвет модуля	Цвет ОВ	
1	Белый	1	Красный
		2	Желтый
		3	Зеленый
		4	Синий
		5	Коричневый
		6	Чёрный
		7	Оранжевый
		4	Фиолетовый
		9	Белый
		10	Серый
		11	Бирюзовый
		12	Розовый
		13	Красный с кольцевой меткой
		14	Желтый с кольцевой меткой
		15	Зеленый с кольцевой меткой
		16	Синий с кольцевой меткой
2	Кордель		
3	Кордель		

ВОК модульной конструкции
содержит 16 ОВ
марка кабеля: **ТОС-П-16У-2,7кН**
завод-изготовитель: ООО «Инкаб»

Конструкция:

ТОС

до 24 волокон — свободная укладка волокон



КОНСТРУКЦИЯ:

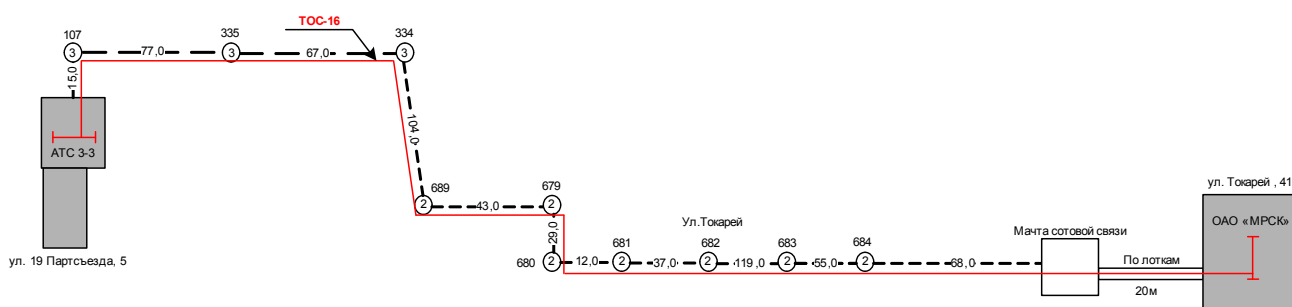
1. *Оптическое волокно.*
2. *Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.*
3. *Гидрофобный гель.*
4. *Броня из высокопрочных стальных оцинкованных проволок.*
5. *Оболочка из полимерного материала.*

Составил:				28.07.2017
-----------	--	--	--	------------

Объект: Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу: Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41 по технологии оптического доступа P2P.

участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Партсъезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

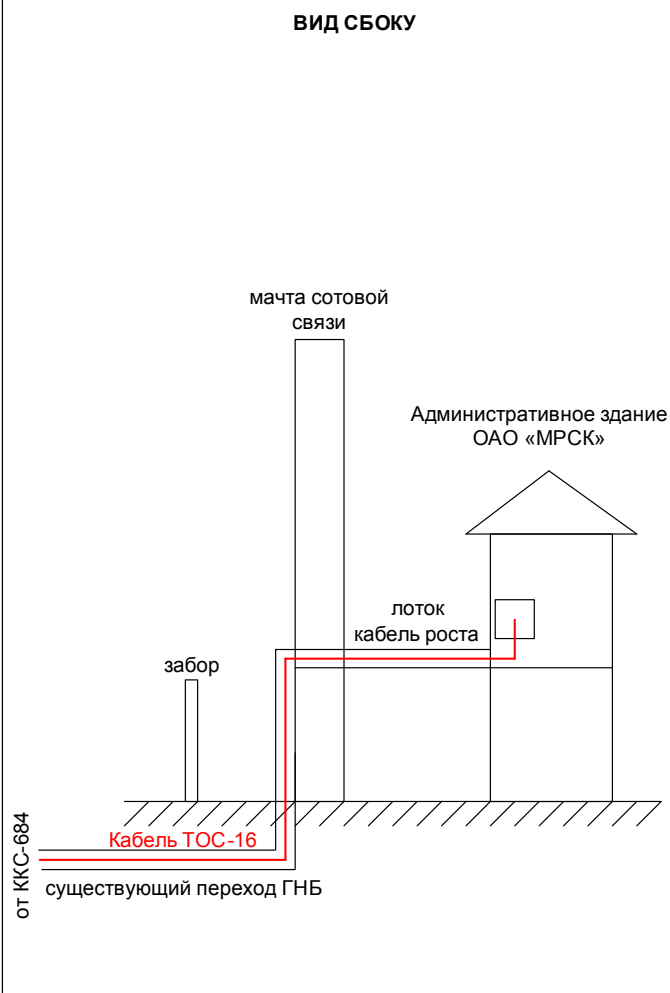
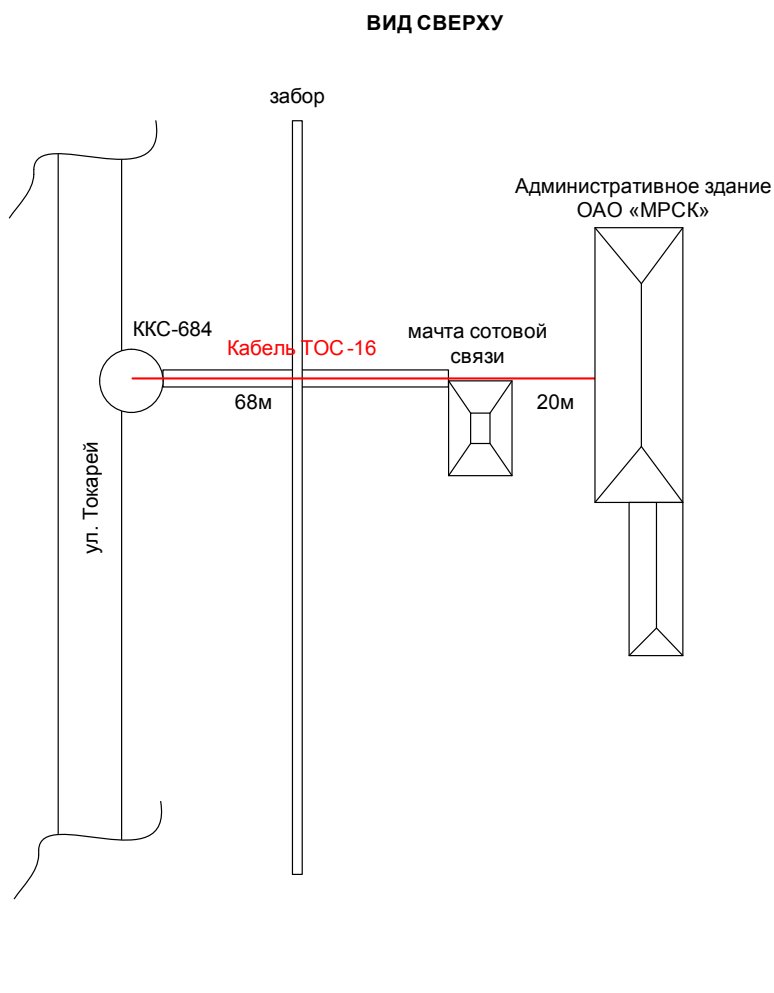
СХЕМА ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ



Объект: Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу: Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41 по технологии оптического доступа P2P.

участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Партсъезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

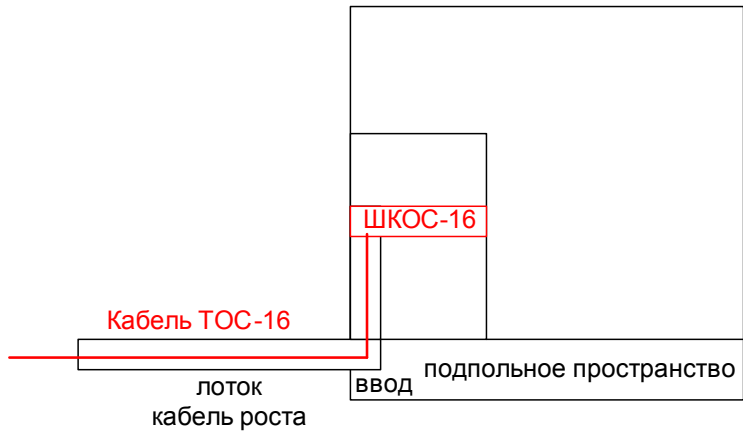
СХЕМА ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ по территории ОАО «МРСК» (г. Иркутск, ул. Токарей, 41)



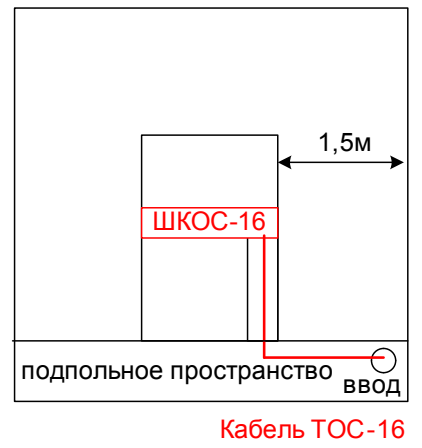
Объект: Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу: Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41 по технологии оптического доступа P2P. участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Партсъезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

СХЕМА ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ по зданию ОАО «МРСК» (г. Иркутск, ул. Токарей, 41)

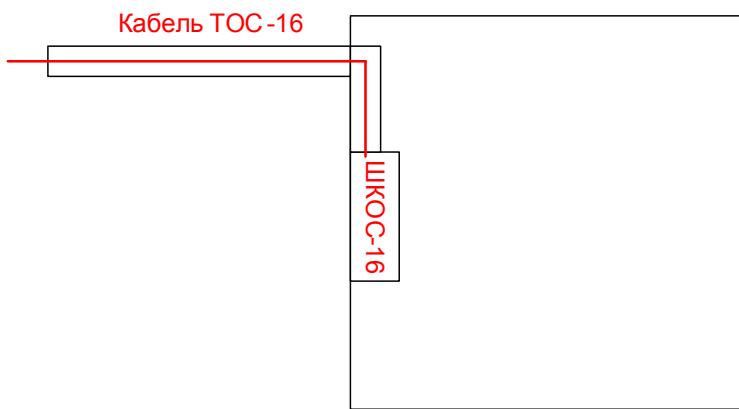
А - ВИД СБОКУ



А-А - ВИД С ФРОНТА



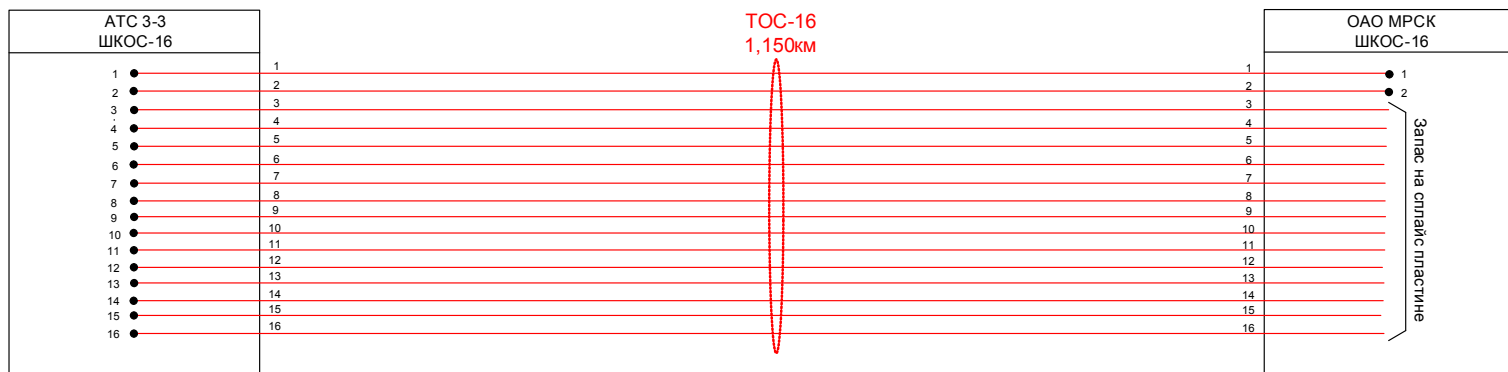
Б - ВИД СВЕРХУ



Объект: Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу: Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41 по технологии оптического доступа Р2Р.

участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Партсъезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОВ

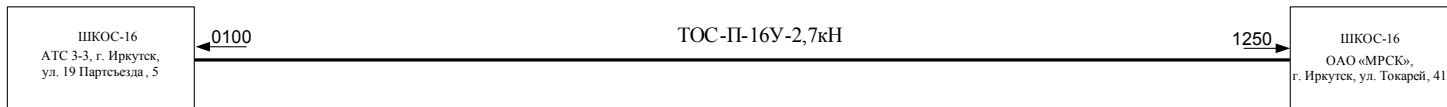


Объект: Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу: Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41 по технологии оптического доступа Р2Р.

участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Партсъезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ КАБЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

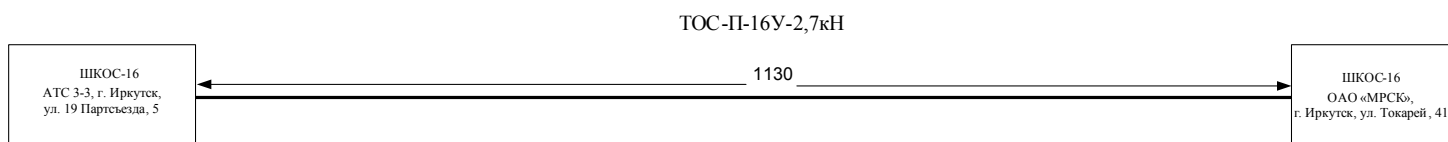
с указанием меток на кабеле



Объект: Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу: Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41 по технологии оптического доступа P2P.

участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Паргсьезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

**МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ КАБЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
с указанием типов кабеля и оптических длин**



Объект: Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу:

Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41, по технологии оптического доступа P2P.

участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Партсъезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

ПРОТОКОЛ МОНТАЖА ОПТИЧЕСКОГО КРОССА ШКОС-Л-1U/2-16SC/APC (ONU3-3)

Строительно – монтажная организация: ЗАО «Связьстроймонтаж»

Наименование (номер кросса): ШКОС-К-1U2-16SC/APC

Сварочное устройство (тип, номер): ARC Fusion Spliser IFS-9,

№ С П	ТОС-16			Затухание на сростках по сварочному устройству, дБ	Затухание на сростках по рефлектометру, дБ						Направление
	№ ОВ	Цвет модуля	Цвет волокна		А-В	В-А	Среднее	№ ОВ	Цвет модуля	Цвет волокна	
1	1	Белый	Красный	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	Окончен пигтейлами
	2		Желтый	0,00	0,01	0,01	0,01	-	-	-	
	3		Зеленый	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
	4		Синий	0,00	0,01	0,01	0,01	-	-	-	
	5		Коричневый	0,01	0,02	0,02	0,02	-	-	-	
	6		Чёрный	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
	7		Оранжевый	0,00	0,01	0,01	0,01	-	-	-	
	8		Фиолетовый	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
	9	Белый	-	-	-	-	-	-	-	Запас в ШКОС-16	
	10	Серый	-	-	-	-	-	-	-		
	11	Бирюзовый	-	-	-	-	-	-	-		
	12	Розовый	-	-	-	-	-	-	-		
	13	Красный с меткой	-	-	-	-	-	-	-		
	14	Желтый с меткой	-	-	-	-	-	-	-		
	15	Зеленый с меткой	-	-	-	-	-	-	-		
	16	Синий с меткой	-	-	-	-	-	-	-		

Подписали	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Представител и строительно- монтажной				28.07.2017

Представитель				
---------------	--	--	--	--

Форма ВОЛС – ПТЭ – 6

Объект: Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу:

Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41, по технологии оптического доступа P2P.

участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Партсъезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

ПРОТОКОЛ МОНТАЖА ОПТИЧЕСКОГО КРОССА ШКОС-Л-1U/2-16SC/APC (МРСК)

Строительно – монтажная организация: ЗАО «Связьстроймонтаж»

Наименование (номер кросса): ШКОС-К-1U2-16SC/APC

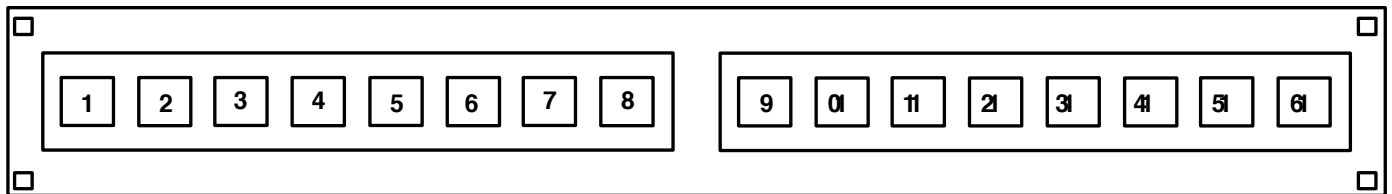
Сварочное устройство (тип, номер): ARC Fusion Spliser IFS-9, S/N

№ С П	ТОС-16			Затухание на срезках по сварочному устройству, дБ	Затухание на срезках по рефлектометру, дБ						Направление
	№ ОВ	Цвет модуля	Цвет волокна		А-В	В-А	Среднее	№ ОВ	Цвет модуля	Цвет волокна	
1	1	Белый	Красный	0,01	0,02	0,02	0,02	-	-	-	Окончен пигтейлами
	2		Желтый	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
	3		Зеленый	-	-	-	-	-	-	-	
	4		Синий	-	-	-	-	-	-	-	Запас в ШКОС-16
	5		Коричневый	-	-	-	-	-	-	-	
	6		Чёрный	-	-	-	-	-	-	-	
	7		Оранжевый	-	-	-	-	-	-	-	
	8		Фиолетовый	-	-	-	-	-	-	-	
	9		Белый	-	-	-	-	-	-	-	
	10		Серый	-	-	-	-	-	-	-	
	11		Бирюзовый	-	-	-	-	-	-	-	
	12		Розовый	-	-	-	-	-	-	-	
	13		Красный с меткой	-	-	-	-	-	-	-	
	14		Желтый с меткой	-	-	-	-	-	-	-	
	15		Зеленый с меткой	-	-	-	-	-	-	-	
	16		Синий с меткой	-	-	-	-	-	-	-	

Подписали	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Представитель				28.07.2017
и				
строительно-монтажной				
Представитель				
и				

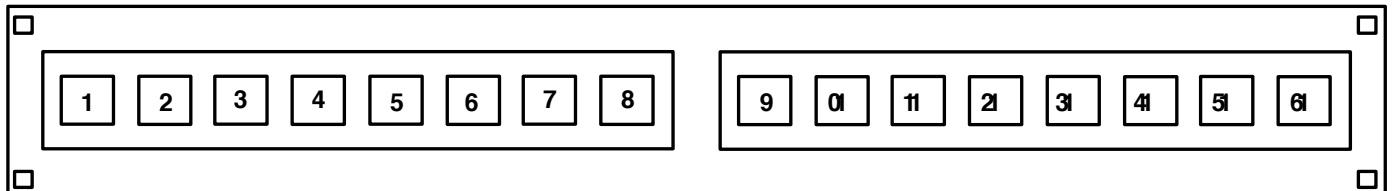
Объект: Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу:
Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41, по технологии оптического доступа Р2Р.
участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Партсъезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

ФАСАД ОПТИЧЕСКОГО КРОССА ШКОС-Л-1U/2-16SC/APC (АТС 3-3)



Объект: Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу:
Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41, по технологии оптического доступа Р2Р.
участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Партсъезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

ФАСАД ОПТИЧЕСКОГО КРОССА ШКОС-Л-1U/2-16SC/APC (МРСК)



Объект: Подключение к сети МССС клиента: ОАО «МРСК» расположенного по адресу:
Свердловская область, г. Иркутск, ул. Токарей, 41, по технологии оптического доступа P2P.
 участок: оптический кросс ШКОС-16 (АТС 3-3, г. Иркутск, ул. 19 Партсъезда, 5) – ШКОС-16 (ОАО «МРСК», г. Иркутск, ул. Токарей, 41).

Ведомость проложенных строительных длин ВОК

Строительно-монтажная организация:

ЗАО «Связьстроймонтаж»

Завод-изготовитель кабеля:

ООО «Инкаб»

Марка проложенного кабеля:

ТОС-П-16У-2,7кН

№ Барабана	№ стр. длины	Номер смежных муфт, адресов кроссов	Длина кабеля получ. (м.)	Длина кабеля пролож. (м.)	Остаток кабеля после прокладки (м.)	Дата прокладки	Тип ВОК
бухта	1	ШКОС-16 (АТС 3-3) – ШКОС-16 (МРСК)	1150	1150	0	06.2017	ТОС-16