



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТюменьСвязь»

Свидетельство №СРОСП-П-04726.4-21012016 от 26 января 2016 г.

**РЕКОНСТРУКЦИЯ КАНАЛОВ СВЯЗИ КНЯЖПОГОСТСКОГО
РЭС, РЕКОНСТРУКЦИЯ КАНАЛОВ СВЯЗИ
УСТЬ-КУЛОМСКОГО РЭС**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Смета на строительство

Усть-Куломский РЭС

77/16-Ю.16-02-СМ

2016



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТюменьСвязь»

Свидетельство №СРОСП-П-04726.4-21012016 от 26 января 2016 г.

**РЕКОНСТРУКЦИЯ КАНАЛОВ СВЯЗИ КНЯЖПОГОСТСКОГО
РЭС, РЕКОНСТРУКЦИЯ КАНАЛОВ СВЯЗИ
УСТЬ-КУЛОМСКОГО РЭС**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Смета на строительство

Усть-Куломский РЭС

77/16-Ю.16-02-СМ

Главный инженер проекта



В.М. Главан

2016

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	
№ док.	

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая сметная документация разработана на основании договора № 77/16-Ю от 26.05.2016г. с публичным акционерным обществом «Межрегиональная распределительная сетевая компания Северо-Запада (ПАО МРСК «Северо-Запада»», на стадии «рабочая документация», с использованием территориальных единичных расценок.

Адрес объекта: Россия, Республика Коми, Усть-Куломский район, расположенный в Республике Коми, отнесенной согласно ГСН 81-05-02-2007 (приложение 1, п.11 в) к IV температурной зоне.

Сметная документация составлена в соответствии с методическими указаниями по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004.

Стоимость строительства определена в нормах и ценах на 01.01.2001г. с пересчетом в текущие цены. Пересчет базисной стоимости работ в текущие цены осуществлен на момент выдачи сметной документации.

1. Сметная стоимость строительно-монтажных, пусконаладочных работ, монтажа оборудования определена по сборникам территориальных единичных расценок (Республика Коми (редакция 2014г.), 1 зона строительства);

2. Сводный сметный расчет стоимости строительства составлен на основании локальных сметных расчетов, разработанных базисно-индексным методом с использованием индексов изменения сметной стоимости, рекомендуемые к применению Минстрой России в III квартале 2016г. (Письмо Минстроя России от 27.09.2016 г. №31523-хм/09);

3. Стоимость оборудования определена на основании последних данных заводов-поставщиков с предоставлением прайс-листов (с индексом пересчета в базисный уровень цен с к.4,28) с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов;

4. Накладные расходы приняты согласно МДС 81-33-2004 по видам работ в % от фонда оплаты труда рабочих по основному справочнику видов работ;

5. Величина сметной прибыли принята согласно МДС 81-25.2001 по видам работ в % от фонда оплаты труда рабочих;

6. Затраты на временные здания и сооружения приняты в размере 3,9 % на основании ГСН 81-05-01-2001 п.2.6 приложения 1, с учетом п. 2.1. реконструкция на территории действующих предприятий, зданий и сооружений (коэф. 0,8);

7. Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приняты в размере 3,2% на основании ГСН 81-05-02-2007 п.2.4 табл.4, с учетом коэффициента 1,1 (территориальная норма);

8. Затраты на содержание службы заказчика в размере 2,14% на основании Постановления РФ от 21.06.2010г. №468;

9. Размер средств на непредвиденные работы и затраты принят в размере 3% согласно МДС 81.35.2004 п.4.96.

№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	77/16-Ю.16-02-СМ			
Инд. № подл.	Разработал	Завьялова			11.16	Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, Реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС. Усть-Куломский РЭС. Смета на строительство			
						Стадия	Лист	Листов	
						Р		1	
						ООО "ТюменьСвязь"			

Заказчик _____

(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2016 г.

Сводный сметный расчет в сумме 34 906,666 тыс. руб.

В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2016 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

**Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, Реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
Реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.**

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 3кв.2016г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-02-01	ПС 110/10 кВ Усть-Кулом. Сети связи.	1,401	732,68	2429,386		3163,467
2	02-02-02	ПС 110/10 кВ Усть-Нем. Сети связи.	0,012	27,733	285,237		312,982
3	02-02-03	ПС 110/10 кВ Зимстан. Сети связи.	0,012	27,799	285,237		313,048
4	02-02-04	ПС 110/10 кВ Керчомья. Сети связи.	0,012	30,272	285,237		315,521
5	02-02-05	ПС 110/10 кВ Пожег. Сети связи.	0,012	30,096	285,237		315,345
6	02-02-06	ПС 110/10 кВ Помоздино. Сети связи.	0,012	27,589	285,237		312,838
7	02-02-07	ПС 110/10 кВ Подтыбок. Архитектурные решения.	11,415				11,415
8	02-02-08	ПС 110/10 кВ Подтыбок. Сети связи.	1,576	63,253	810,143		874,972
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	14,452	939,422	4665,714		5619,588
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	14,452	939,422	4665,714		5619,588
Глава 8. Временные здания и сооружения							
9	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	0,451	29,31			29,761
		Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"	0,451	29,31			29,761
		Итого по Главам 1-8	14,903	968,732	4665,714		5649,349
Глава 9. Прочие работы и затраты							
10	ГСН-81-05-02-2007 п.11в прил.1	Производство работ в зимнее время - 3,2%*1,1	0,525	34,099			34,624
11	09-02-01	Пусконаладочные работы. ПС 110/10 кВ Усть-Кулом.				1,738	1,738
12	09-02-02	Пусконаладочные работы. ПС 110/10 кВ Усть-Нем.				0,137	0,137
13	09-02-03	Пусконаладочные работы. ПС 110/10 кВ Зимстан.				0,137	0,137
14	09-02-04	Пусконаладочные работы. ПС 110/10 кВ Керчомья.				0,137	0,137

1	2	3	4	5	6	7	8
15	09-02-05	Пусконаладочные работы. ПС 110/10 кВ Пожег.				0,137	0,137
16	09-02-06	Пусконаладочные работы. ПС 110/10 кВ Помоздино.				0,137	0,137
17	09-02-07	Пусконаладочные работы. ПС 110/10 кВ Подтыбок.				0,53	0,53
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		0,525	34,099		2,953	37,577
	Итого по Главам 1-9		15,428	1002,831	4665,714	2,953	5686,926
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
18	Постановление Правительства РФ №468 от 21.06.10г.	Содержание службы заказчика 2,14%				121,7	121,7
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					121,7	121,7
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
19	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				11,374	11,374
20	Приложение №2 к Договору от 25.05.2016г. №77/16-Ю	Проектные работы				209,406	209,406
	Итого по Главе 12. "Проектные и изыскательские работы"					220,78	220,78
	Итого по Главам 1-12		15,428	1002,831	4665,714	345,433	6029,406
Непредвиденные затраты							
21	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	0,463	30,085	139,971	10,363	180,882
	Итого "Непредвиденные затраты"		0,463	30,085	139,971	10,363	180,882
	Всего по сводному расчету в ценах 2001г.		15,891	1032,916	4805,685	355,796	6210,288
Перевод в текущие цены							
22	Письмо Минстроя России №31523-хм/09 от 27.09.2016г.	Перевод в текущие цены по состоянию 3кв.2016г.: СМР=7,12; Оборудование=4,28; ПНР=14,31; Проектные работы=3,92; Прочие=8,42	113,144	7354,363	20568,332	1546,082	29581,92
	Итого "Перевод в текущие цены"		113,144	7 354,363	20 568,332	1 546,082	29 581,920
Налоги и обязательные платежи							
23	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	20,366	1 323,785	3 702,300	278,295	5 324,746
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		20,366	1 323,785	3 702,300	278,295	5 324,746
	Всего по сводному расчету		133,510	8 678,147	24 270,632	1 824,377	34 906,666

Директор ООО "ТюменьСвязь"

(должность, подпись, расшифровка)

Иванов А.Л.

Главный инженер проекта

(должность, подпись, расшифровка)

Главан В.М.

Ведущий инженер-сметчик

(должность, подпись, расшифровка)

Трофимова Э.М.

" " 2016 г.

" " 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, Реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-01
(локальная смета)

на Усть-Куломский РЭС. ПС110/10 кВ Усть-Кулом. Сети связи.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 77/16-Ю.16-02.01-СС
Сметная стоимость 3163,467 тыс. руб.
строительных работ 1,401 тыс. руб.
монтажных работ 732,680 тыс. руб.
оборудования 2429,386 тыс. руб.
Средства на оплату труда 263,401 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 18177,01 чел.час
Трудозатраты механизаторов 22,09 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Приобретение оборудования (ПС 110/10 кВ "Усть-Кулом")																
Маршрутизатор Cisco 2951 w/3 GE,4 EHWIC,3 DSP,2 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2951/K9																
1 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Маршрутизатор Cisco 2951 w/3 GE,4 EHWIC,3 DSP,2 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2951/K9 <i>ПЗ=9056,25*70/1,18/4,28</i>	компл.	1	125522,24 <i>9056,25*70/1,18/4,28</i>				125522							
2 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Лицензия SEC No Payload Encryption License for Cisco 2901-2951 SL-29-SECNPE-K9 <i>ПЗ=1449*70/1,18/4,28</i>	шт	1	20083,56 <i>1449*70/1,18/4,28</i>				20084							
3 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Модуль Eight port 10/100/1000 Ethernet switch interface card EHWIC-D-8ESG= <i>ПЗ=945*70/1,18/4,28</i>	шт	1	13097,97 <i>945*70/1,18/4,28</i>				13098							
4 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Модуль EHWIC 1 port dual mode SFP(100M/1G) or GE(10M/100M/1G) EHWIC-1GE-SFP-CU <i>ПЗ=966*70/1,18/4,28</i>	шт	1	13389,04 <i>966*70/1,18/4,28</i>				13389							
5 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Модуль Two 10/100 routed port HWIC HWIC-2FE <i>ПЗ=1748,25*70/1,18/4,28</i>	шт	2	24231,25 <i>1748,25*70/1,18/4,28</i>				48463							
Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB																

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2911R/K9 ПЗ=2829,75*70/1,18/4,28	компл.	1	39221,15 2829,75*70/1,18/4,28				39221							
7 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Лицензия SEC No Payload Encryption Paper PAK for Cisco 2901-2951 SL-29-SECNPE-K9 ПЗ=1449*70/1,18/4,28	шт	1	20083,56 1449*70/1,18/4,28				20084							
8 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Модуль Two 10/100 routed port HWIC-2FE ПЗ=1748,25*70/1,18/4,28	шт	1	24231,25 1748,25*70/1,18/4,28				24231							
9 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Модуль EHWIC 1 port dual mode SFP(100M/1G) or GE(10M/100M/1G) EHWIC-1GE-SFP-CU ПЗ=966,00*70/1,18/4,28	шт	1	13389,04 966,00*70/1,18/4,28				13389							
Коммутатор Cisco Catalyst 2960-X с 48 портами WS-C2960RX-48TS-L																
10 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	"Коммутатор Cisco Catalyst 2960 - X с 48 портами 10/100/1000 PoE+ и 4 разъемами для модулей SFP в составе:" SFP WS-C2960RX-48TS-L в комплекте: монтажный комплект 19"-1шт; кабель питания -1шт; консольный кабель-1шт ПЗ=4404,75*70/1,18/4,28	компл.	3	61051,1 4404,75*70/1,18/4,28				183153							
Мультиплексор Nateks-MMX																
11 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-Shelf-5-4 Кассета 3U 19" на 5+4 mini интерфейсных плат ПЗ=1700,00*70/1,18/4,28	шт	1	23562,49 1700,00*70/1,18/4,28				23562							
12 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-Shelf-mount крепление в стойку 19" ПЗ=90,00*70/1,18/4,28	шт	1	1247,43 90,00*70/1,18/4,28				1247							
13 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-CPU Модуль управления с защитой SNC 64k (возможна установка двух по схеме резервирования 1+1) ПЗ=1960,00*70/1,18/4,28	шт	1	27166,17 1960,00*70/1,18/4,28				27166							
14 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-POW-SAB Плата источника питания 220V/100W для Nateks-MMX-Shelf-3-4/5-4/9 ПЗ=930,00*70/1,18/4,28	шт	1	12890,07 930,00*70/1,18/4,28				12890							
15 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-S-TDMoE Плата организации передачи синхронных потоков через Ethrenet канал ПЗ=2590,00*70/1,18/4,28	шт	1	35898,15 2590,00*70/1,18/4,28				35898							
16 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-S-ETH-B Плата Ethernet Router 8*LAN/64*WAN ПЗ=2200,00*70/1,18/4,28	шт	1	30492,63 2200,00*70/1,18/4,28				30493							
17 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-S-8EM Плата восьми 4-х проводных каналов ПЗ=1430,00*70/1,18/4,28	шт	1	19820,21 1430,00*70/1,18/4,28				19820							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Плата 12 интерфейсов FXO Nateks-MMX-S-12FXO ПЗ=1350,00*70/1,18/4,28	шт	1	18711,39 1350,00*70/1,18/4,28				18711							
19 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-COVER-CPU Заглушка модуля управления ПЗ=15,00*70/1,18/4,28	шт	1	207,9 15,00*70/1,18/4,28				208							
20 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-COVER-MINI Заглушка для mini слота ПЗ=15,00*70/1,18/4,28	шт	1	207,9 15,00*70/1,18/4,28				208							
21 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-COVER-FLAT Заглушка слота ПЗ=20,00*70/1,18/4,28	шт	4	277,21 20,00*70/1,18/4,28				1109							
22 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-UM Документация ПЗ=2,00*70/1,18/4,28	шт	1	27,72 2,00*70/1,18/4,28				28							
23 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-CAB-POW-220 Кабель питания 220V (2,5m) ПЗ=19,00*70/1,18/4,28	шт	1	263,35 19,00*70/1,18/4,28				263							
IP ATC OpenScape Business X8 - 1 комплект, в составе:																
24 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Системный блок OpenScape Business X8 System Box, Stackable, Rack-Mount Design, LAN/WAN, 0×S0 / 0×UP0/E / 0×analog (a/b) L30251-U600-G648 ПЗ=1712,00*73/1,18/4,28	шт	1	24745,76 1712,00*73/1,18/4,28				24746							
25 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Монтажный комплект 19" Rack Installation Kit L30251-U600-A82 ПЗ=25,88*73/1,18/4,28	шт	1	374,08 25,88*73/1,18/4,28				374							
26 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Кабель питания Power Cord 2.5m, EURO L30251-U600-A102 ПЗ=11,77*73/1,18/4,28	шт	1	170,13 11,77*73/1,18/4,28				170							
27 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Модуль расширения количества VoIP каналов Voice Channel Booster Card OCCB1 (1 DSP) L30251-U600-A903 ПЗ=267,50*73/1,18/4,28	шт	1	3866,53 267,50*73/1,18/4,28				3867							
28 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Аналоговый транковый модуль 8 портов Analog Trunk Module (TMANI) L30251-U600-A598 ПЗ=633,44*73/1,18/4,28	шт	3	9155,93 633,44*73/1,18/4,28				27468							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Модуль аналоговых абонентских линий 8 портов Analog Subscriber Line Module 8 Ports (SLMAV8N), for OpenScape Business X8 L30251-U600-A816 <i>ПЗ=214,00*73/1,18/4,28</i>	шт	2	3093,22 <i>214,00*73/1,18/4,28</i>				6186							
30 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Модуль аналоговых абонентских линий 24 порта Analog Subscriber Line Module 24 Ports (SLMAV24N), for OpenScape Business X8 L30251-U600-A817 <i>ПЗ=642,00*73/1,18/4,28</i>	шт	1	9279,66 <i>642,00*73/1,18/4,28</i>				9280							
31 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Кабель 24-Pair MDF Cable (SIVAPAC to open- end), 10m L30251-U600-A498 <i>ПЗ=71,69*73/1,18/4,28</i>	шт	6	1036,23 <i>71,69*73/1,18/4,28</i>				6217							
32 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Крышка для слотов сзади Rear Cover Plate for Peripheral Card Slots of Basic Box/Expansion Box L30251-U600-A437 <i>ПЗ=9,63*73/1,18/4,28</i>	шт	3	139,19 <i>9,63*73/1,18/4,28</i>				418							
33 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Лицензия OpenScape Business Base L30250-U622-B640 <i>ПЗ=117,70*73/1,18/4,28</i>	шт	1	1701,27 <i>117,70*73/1,18/4,28</i>				1701							
34 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Лицензия на IP-абонента OpenScape Business IP User L30250-U622-B642 <i>ПЗ=58,85*73/1,18/4,28</i>	шт	40	850,64 <i>58,85*73/1,18/4,28</i>				34026							
35 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Лицензия на аналог абонента OpenScape Business TDM User L30250-U622-B643 <i>ПЗ=47,08*73/1,18/4,28</i>	шт	40	680,51 <i>47,08*73/1,18/4,28</i>				27220							
36 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Лицензия на SIP и E1 OpenScape Business S2M/SIP/T1 Trunks L30250-U622-B646 <i>ПЗ=40,66*73/1,18/4,28</i>	шт	20	587,71 <i>40,66*73/1,18/4,28</i>				11754							
37 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Лицензия OpenScape Business Networking L30250-U622-B656 <i>ПЗ=882,75*73/1,18/4,28</i>	шт	1	12759,53 <i>882,75*73/1,18/4,28</i>				12760							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	IP-телефон OpenStage 15 HFA V3 lava L30250-F600-C241 <i>ПЗ=144,45*73/1,18/4,28</i>	шт	5	2087,92 <i>144,45*73/1,18/4,28</i>				10440							
39 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Сетевой адаптер для IP-телефонов Devices Power Adapter Europe (EU) L30250-F600-C141 <i>ПЗ=42,80*73/1,18/4,28</i>	шт	14	618,64 <i>42,80*73/1,18/4,28</i>				8661							
40 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	IP-телефон OpenStage 40 HFA V3 lava L30250-F600-C247 <i>ПЗ=262,15*73/1,18/4,28</i>	шт	9	3789,19 <i>262,15*73/1,18/4,28</i>				34103							
41 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Клавишная приставка OpenStage Busy Lamp Field 40 (lava) L30250-F600-C134 <i>ПЗ=635,58*73/1,18/4,28</i>	шт	3	9186,86 <i>635,58*73/1,18/4,28</i>				27561							
Сервер записи переговоров Phantom -1 комплект, в составе:																
42 О	КП ООО "Мидис"	Плата Phantom Dispatcher для 5IP в комплекте с ПО <i>ПЗ=71000,00/1,18/4,28</i>	шт	1	14058,29 <i>71000,00/1,18/4,28</i>				14058							
43 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Монитор Acer 21.5" V226HQLb <i>ПЗ=6099,00/1,18/4,28</i>	шт	1	1207,63 <i>6099,00/1,18/4,28</i>				1208							
44 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Клавиатура Logitech K120 for business (920-002522) <i>ПЗ=650,00/1,18/4,28</i>	шт	1	128,7 <i>650,00/1,18/4,28</i>				129							
45 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Мышь проводная Logitech B100 <i>ПЗ=340,00/1,18/4,28</i>	шт	1	67,32 <i>340,00/1,18/4,28</i>				67							
46 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Процессор Intel Celeron G3900 2.8GHz 2Mb DDR3L/DDR4-1600/2133 <i>ПЗ=2699,00/1,18/4,28</i>	шт	1	534,41 <i>2699,00/1,18/4,28</i>				534							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	GIGABYTE 1-COM port, 2 pci,VGA,DVI,LAN 1Gbt GA-H110M-S2PV ПЗ=3750,00/1,18/4,28	шт	1	742,52 3750,00/1,18/4,28				743							
48 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Накопитель HDDx 1000Gb SATAIII, 7200rpm, 64Mb WD10EZEX ПЗ=3299,00/1,18/4,28	шт	2	653,22 3299,00/1,18/4,28				1306							
49 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Модуль памяти DDR4 4Gb 2133MHz/PC4- 17000 Kingston KVR21N15S8/4 ПЗ=1700,00/1,18/4,28	шт	1	336,61 1700,00/1,18/4,28				337							
50 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Корпус MiniTower InWin EMR009BS черный/серебристый, БП 450W ПЗ=4050,00/1,18/4,28	шт	1	801,92 4050,00/1,18/4,28				802							
Радиорелейная станция (пролет в направлении ПС Подтыбок)																
51 О	КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	УА18-7 Устройство антенное ø 1,8 м, 7,25- 7,55 ГГц, 40 дБ ЖНКЮ.464655.205-01 ПЗ=176410,00/1,18/4,28	шт	1	34929,91 176410,00/1,18/4,28				34930							
52 О	КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	ППУ7PM Приемо-передающее устройство 7,25-7,55 ГГц, 5-78 Мбит/с, опт. интерфейс ОМ ЖНКЮ.464422.211 ПЗ=352820,00/1,18/4,28	шт	2	69859,81 352820,00/1,18/4,28				139720							
53 О	КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	МД1-1РУ Модуль доступа ЖНКЮ.465624.019 ПЗ=80605,80/1,18/4,28	шт	1	15960,28 80605,80/1,18/4,28				15960							
54 О	КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	БС-01-О Блок сопряжения оптический ЖНКЮ.468353.020 ПЗ=16691,10/1,18/4,28	шт	2	3304,91 16691,10/1,18/4,28				6610							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55 О	Гранд КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	БИ-ЕТН-У Блок интерфейсов Ethernet ЖНКЮ.468152.042 ПЗ=18862,30/1,18/4,28	шт	1	3734,81 18862,30/1,18/4,28				3735							
56 О	КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	УЗИП-2 Устройство защиты источника питания ЖНКЮ.468243.005 ПЗ=5428,00/1,18/4,28	шт	1	1074,77 5428,00/1,18/4,28				1075							
Оборудование спутниковой передачи данных в составе:																
57 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковая антенна, Ку диапазон, 1.8 м Andrew/Raven 1.8 м ПЗ=2688,00*70/4,28	шт	1	43962,62 2688,00*70/4,28				43963							
58 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковый модем SkyEdge II Access ПЗ=2898,00*70/4,28	шт	1	47397,2 2898,00*70/4,28				47397							
59 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ""СТЭК ОМ")	Усилитель 3 В NJRC ПЗ=812,00*70/4,28	шт	1	13280,37 812,00*70/4,28				13280							
60 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Малошумящий усилитель LNB KU PLL 10.95- 11.7GHz ПЗ=252,00*70/4,28	шт	1	4121,5 252,00*70/4,28				4122							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61 О	Гранд ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Карта приемника полносвязной топологии Mesh High Bit Rate Card ПЗ=3752,00*70/4,28	шт	1	61364,49 3752,00*70/4,28				61364							
62 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Разъем F-типа ПЗ=422,40/1,18/4,28	шт	4	83,64 422,40/1,18/4,28				335							
63 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	VoIP-шлюз FG-ACE-VC-115-2 ПЗ=263,00*70/1,18/4,28	шт	1	3645,26 263,00*70/1,18/4,28				3645							
64 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Проводной телефон Panasonic KX- TS2350RU ПЗ=1150,00/1,18/4,28	шт	1	227,7 1150,00/1,18/4,28				228							
Электрооборудование																
65 О	КП ООО "Темпесто"	"Источник бесперебойного питания Delta Electronics RT - серии, мощностью 5 кВА, 1ph-1ph: - IGBT выпрямитель/инвертор; - Бестрансформаторная технология; - ""True Online"" двойное преобразование; - Микроконтроллерное управление - ЭКО режим Исполнение Rack/Tower, On-line, 5кВА/4,5кВт, без встроенных АКБ, 230В 50Гц, функция параллельного резервирования (1+1), возможность установки доп.ЗУ 4А, ПО, RS232 кабель, батареи кабель, 440х670х89мм" GES502R212035 ПЗ=1317,00*65,00/1,18/4,28	шт	1	16950,14 1317,00*65,00/1,18/4,28				16950							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
66 О	КП ООО "Темпесто"	Интерфейсная карта удаленного доступа SNMP 3915100120-S <i>ПЗ=160,00*70/1,18/4,28</i>	шт	1	2217,65 <i>160,00*70/1,18/4,28</i>				2218							
67 О	КП на поставку АКБ Delta от ООО "Энергон-Урал" от 28.11.2016г.	Герметизированные аккумуляторные батареи (12В, 40 Ач, 10 лет), перемычки и фьюзы DTM 1240 <i>ПЗ=106,50*70/1,18/4,28</i>	шт	16	1476,12 <i>106,50*70/1,18/4,28</i>				23618							
68 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Источник питания 48В ИПС-300-220/48В-5А-1U-D <i>ПЗ=20178,89/1,18/4,28</i>	шт	1	3995,5 <i>20178,89/1,18/4,28</i>				3996							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1361519							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1460529							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования (ПС 110/10 кВ "Усть-Кулом") :																
Оборудование									1460529							
Итого									1460529							
В том числе:																
Оборудование									1460529							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования (ПС 110/10 кВ "Усть-Кулом")									1460529							
Раздел 2. Приобретение оборудования (ДП ПО ЮЭС)																
Маршрутизатор Cisco 2951 w/3 GE,4 EHWIC,3 DSP,2 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2951/K9																
69 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Маршрутизатор Cisco 2951 w/3 GE,4 EHWIC,3 DSP,2 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2951/K9 <i>ПЗ=9056,25*70/1,18/4,28</i>	компл.	1	125522,24 <i>9056,25*70/1,18/4,28</i>				125522							
70 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Лицензия SEC No Payload Encryption License for Cisco 2901-2951 SL-29-SECNPE-K9 <i>ПЗ=1449,00*70/1,18/4,28</i>	шт	1	20083,56 <i>1449,00*70/1,18/4,28</i>				20084							
71 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Модуль Eight port 10/100/1000 Ethernet switch interface card EHWIC-D-8ESG= <i>ПЗ=945,00*70/1,18/4,28</i>	шт	1	13097,97 <i>945,00*70/1,18/4,28</i>				13098							
72 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Модуль EHWIC 1 port dual mode SFP(100M/1G) or GE(10M/100M/1G) EHWIC-1GE-SFP-CU <i>ПЗ=966,00*70/1,18/4,28</i>	шт	1	13389,04 <i>966,00*70/1,18/4,28</i>				13389							
Коммутатор Cisco Catalyst 2960-X с 48 портами WS-C2960RX-48TS-L																
73 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	"Коммутатор Cisco Catalyst 2960 - X с 48 портами 10/100/1000 PoE+ и 4 разъемами для модулей SFP в составе:" монтажный комплект 19"-1шт; кабель питания -1шт; консольный кабель-1шт <i>ПЗ=4404,75*70/1,18/4,28</i>	компл.	1	61051,1 <i>4404,75*70/1,18/4,28</i>				61051							
IP ATC OpenScape Business X8 - 1 комплект, в составе:																

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
74 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Системный блок OpenScape Business X8 System Box, Stackable, Rack-Mount Design, LAN/WAN, 0×S0 / 0×UP0/E / 0×analog (a/b) L30251-U600-G648 ПЗ=1712,00*73/1,18/4,28	шт	1	24745,76 1712,00*73/1,18/4,28				24746							
75 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Монтажный комплект 19" Rack Installation Kit L30251-U600-A82 ПЗ=25,68*73/1,18/4,28	шт	1	371,19 25,68*73/1,18/4,28				371							
76 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Кабель питания Power Cord 2.5m, EURO L30251-U600-A102 ПЗ=11,77*73/1,18/4,28	шт	1	170,13 11,77*73/1,18/4,28				170							
77 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Модуль расширения количества VoIP каналов Voice Channel Booster Card OCCB1 (1 DSP) L30251-U600-A903 ПЗ=267,50*73/1,18/4,28	шт	1	3866,53 267,50*73/1,18/4,28				3867							
78 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Аналоговый транковый модуль 8 портов Analog Trunk Module (TMANI) L30251-U600-A598 ПЗ=633,44*73/1,18/4,28	шт	2	9155,93 633,44*73/1,18/4,28				18312							
79 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Модуль ISDN S2M Card (DIUT2) for OpenScape Business X8 L30251-U600-A824 ПЗ=813,20*73/1,18/4,28	шт	1	11754,24 813,20*73/1,18/4,28				11754							
80 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Модуль аналоговых абонентских линий 24 порта Analog Subscriber Line Module 24 Ports (SLMAV24N), for OpenScape Business X8 L30251-U600-A817 ПЗ=642,00*73/1,18/4,28	шт	1	9279,66 642,00*73/1,18/4,28				9280							
81 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Кабель 24-Pair MDF Cable (SIVAPAC to open-end), 10m L30251-U600-A498 ПЗ=71,69*73/1,18/4,28	шт	3	1036,23 71,69*73/1,18/4,28				3109							
82 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Кабель DIUN2/DIUT2/TMCAS-2 S2M 120-Ohm Connecting Cable, 10m, (for connecting S2M module to NT) L30251-U600-A443 ПЗ=39,59*73/1,18/4,28	шт	2	572,25 39,59*73/1,18/4,28				1145							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
83 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Лицензия базовая OpenScape Business Base L30250-U622-B640 ПЗ=117,70*73/1,18/4,28	шт	1	1701,27 117,70*73/1,18/4,28				1701							
84 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Лицензия IP пользователя OpenScape Business IP User L30250-U622-B642 ПЗ=58,85*73/1,18/4,28	шт	45	850,64 58,85*73/1,18/4,28				38279							
85 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Лицензия на аналог абонента OpenScape Business TDM User L30250-U622-B643 ПЗ=47,08*73/1,18/4,28	шт	20	680,51 47,08*73/1,18/4,28				13610							
86 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Лицензия на SIP и E1 OpenScape Business S2M/SIP/T1 Trunks L30250-U622-B646 ПЗ=40,66*73/1,18/4,28	шт	70	587,71 40,66*73/1,18/4,28				41140							
87 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Лицензия OpenScape Business Networking L30250-U622-B656 ПЗ=882,75*73/1,18/4,28	шт	1	12759,53 882,75*73/1,18/4,28				12760							
88 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Крышка для слотов спереди Front Face Plate for unused periphery slots in Basic Box/Expansion Box L30251-U600-A436 ПЗ=7,49*73/1,18/4,28	шт	8	108,26 7,49*73/1,18/4,28				866							
89 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Крышка для слотов сзади Rear Cover Plate for Peripheral Card Slots of Basic Box/Expansion Box L30251-U600-A437 ПЗ=9,63*73/1,18/4,28	шт	9	139,19 9,63*73/1,18/4,28				1253							
90 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	IP-телефон OpenStage 15 HFA V3 lava L30250-F600-C241 ПЗ=144,45*73/1,18/4,28	шт	10	2087,92 144,45*73/1,18/4,28				20879							
91 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Сетевой адаптер для IP-телефонов Devices Power Adapter Europe (EU) L30250-F600- C141 ПЗ=42,80*73/1,18/4,28	шт	20	618,64 42,80*73/1,18/4,28				12373							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
92 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	IP-телефон OpenStage 40 HFA V3 lava L30250-F600-C247 ПЗ=262,15*73/1,18/4,28	шт	10	3789,19 262,15*73/1,18/4,28				37892							
93 О	КП ООО "Юнифай Коммьюникейшнс" от 29.11.2016г.	Клавишная приставка OpenStage Busy Lamp Field 40 (lava) L30250-F600-C134 ПЗ=635,58*73/1,18/4,28	шт	6	9186,86 635,58*73/1,18/4,28				55121							
94 О	КП Avaya от 11.11.2016г.	Плата потока E1 Avaya DS1 INTERFACE TN2464CP RHS 700394802 ПЗ=5135,00*70/1,18/4,28	шт	1	71172,58 5135,00*70/1,18/4,28				71173							
95 О	КП Avaya от 11.11.2016г.	Экземпляр ПО в электронном виде IP OFFICE R9+ SIP TRUNK 10 ADI LIC:CU275661 ПЗ=775,00*70/1,18/4,28	шт	1	10741,72 775,00*70/1,18/4,28				10742							
96 О	КП Avaya от 11.11.2016г.	Экземпляр ПО в электронном виде IP OFFICE R9+ SIP TRUNK 20 ADI LIC:CU275662 ПЗ=1550,00*70/1,18/4,28	шт	1	21483,45 1550,00*70/1,18/4,28				21483							
97 О	КП Avaya от 11.11.2016г.	Кабель DS1 TO WALL FIELD CABLE 50 FEET RHS 700406333 ПЗ=88,39*70/1,18/4,28	шт	1	1225,11 88,39*70/1,18/4,28				1225							
Сервер записи переговоров Phantom -1 комплект, в составе:																
98 О	КП ООО "Мидис"	Плата Phantom Dispatcher для 5IP в комплекте с ПО ПЗ=71000,00/1,18/4,28	шт	1	14058,29 71000,00/1,18/4,28				14058							
99 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Монитор Acer 21.5" V226HQLb ПЗ=6099,00/1,18/4,28	шт	1	1207,63 6099,00/1,18/4,28				1208							
100 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Клавиатура Logitech K120 for business (920-002522) ПЗ=650,00/1,18/4,28	шт	1	128,7 650,00/1,18/4,28				129							
101 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Мышь проводная Logitech B100 ПЗ=340,00/1,18/4,28	шт	1	67,32 340,00/1,18/4,28				67							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
102 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Процессор Intel Celeron G3900 2.8GHz 2Mb DDR3L/DDR4-1600/2133 ПЗ=2699,00/1,18/4,28	шт	1	534,41 2699,00/1,18/4,28				534							
103 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Модуль памяти DDR4 4Gb 2133MHz/PC4-17000 Kingston KVR21N15S8/4 ПЗ=1700,00/1,18/4,28	шт	1	336,61 1700,00/1,18/4,28				337							
104 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Материнская плата GIGABYTE 1-COM port, 2 pci,VGA,DVI,LAN 1Gbt GA-H110M-S2PV ПЗ=3750,00/1,18/4,28	шт	1	742,52 3750,00/1,18/4,28				743							
105 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Накопитель HDDx 1000Gb SATAIII, 7200rpm, 64Mb WD10EZEX ПЗ=3299,00/1,18/4,28	шт	2	653,22 3299,00/1,18/4,28				1306							
106 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г. (МДИС)	Корпус MiniTower InWin EMR009BS черный/серебристый, БП 450W ПЗ=4050,00/1,18/4,28	шт	1	801,92 4050,00/1,18/4,28				802							
Электрооборудование																
107 О	КП ООО "Темпесто"	ИБП Delta HPH-Series 20 kVA, 3-3 системный корпус, вх./вых. - 3Ф/3Ф, 220/380В, 50Гц, без АКБ. - IGBT выпрямитель/инвертор; - Бестрансформаторная технология; - ""True Online"" двойное преобразование; - Микроконтроллерное управление Размеры (мм) 380X800X800 (ШХГХВ) "GES203HH330035 ПЗ=8338,00*65,00/1,18/4,28	шт	1	107312,29 8338,00*65,00/1,18/4,28				107312							
108 О	КП ООО "Темпесто"	Интерфейсная карта удаленного доступа SNMP 3915100120-S ПЗ=160,00*70/1,18/4,28	шт	1	2217,65 160,00*70/1,18/4,28				2218							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
109 О	КП на поставку АКБ Delta от ООО "Энергон-Урал" от 28.11.2016г.	Герметизированные аккумуляторные батареи (12В, 73 Ач, 10 лет) 40 шт., перемычки и фьюзы) HRL75-12 SNMP 3915100120-S ПЗ=231,00*70/1,18/4,28	шт	40	3201,73 231,00*70/1,18/4,28				128069							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									903178							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									968857							
Итого по разделу 2 Приобретение оборудования (ДП ПО ЮЭС) :																
Оборудование									968857							
Итого									968857							
В том числе:																
Оборудование									968857							
Итого по разделу 2 Приобретение оборудования (ДП ПО ЮЭС)									968857							
Раздел 3. Монтажные работы в помещении																
ПС 35/10 кВ "Усть-Кулом"																
монтаж шкафа телекоммуникационного напольного																
110	ТЕРм10-03-001-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 300 кг (Шкаф ШТК-МП-42.6.8-1ААА-9005; ШТК-М-42.8.8-1ААА-9005) НР (315 руб.): 84% от ФОТ (375 руб.) СП (225 руб.): 60% от ФОТ (375 руб.)	1 шт.	2 1+1	257,57	133,15	73,92	6,07	515	266	148	12	14,6	29,2	0,59	1,18
111	ТЕРм08-03-605-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Вентилятор (модуль вентиляторный) НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)	1 шт.	1	22,6	10,49	11,27	0,69	23	10	11	1	0,99	0,99	0,05	0,05
112	ТЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (кабельный органайзер двухсторонний; вертикальный) НР (100 руб.): 97% от ФОТ (103 руб.) СП (67 руб.): 65% от ФОТ (103 руб.)	1 шт.	8 6+2	10,45	9,52	0,74		84	76	6		1,03	8,24		
113	ТЕРм08-03-591-12 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке (блок розеток) НР (16 руб.): 100% от ФОТ (16 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (16 руб.)	100 шт.	0,02 2 / 100	670,12	588,62	10,96	0,69	13	12				55,53	1,11	0,05
114	ТЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (комплект грузоподъемных роликов; щеточный ввод) НР (38 руб.): 97% от ФОТ (39 руб.) СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)	1 шт.	3 1+2	10,45	9,52	0,74		31	29	2		1,03	3,09		

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
115	ТЕРм08-02-472-06 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (Шина заземления) <i>337,84 = 362,49 - 0,004 x 6 163,00</i> <i>НР (3 руб.): 100% от ФОТ (3 руб.)</i> <i>СП (2 руб.): 65% от ФОТ (3 руб.)</i>	100 м	0,009 <i>(2*0,45) / 100</i>	337,84	191,14	75,54	2,63	3	2	1		19	0,17	0,19	
116	ТЕРм11-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (полка перфорированная) <i>НР (139 руб.): 97% от ФОТ (143 руб.)</i> <i>СП (93 руб.): 65% от ФОТ (143 руб.)</i>	1 шт.	5 <i>4+1</i>	37,05	21,2	1,48		185	106	7		2,06	10,3		
117	ТЕРм08-03-573-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Вставка пульты управления угловая напольная глубиной до 700 мм (патч-панель на 48 портов) <i>НР (79 руб.): 100% от ФОТ (79 руб.)</i> <i>СП (51 руб.): 65% от ФОТ (79 руб.)</i>	1 шт.	3	128,42	12,61	110,62	6,92	385	38	332	21	1,19	3,57	0,59	1,77
118	ТЕРм08-02-397-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (DIN рейка) <i>НР (1 руб.): 100% от ФОТ (1 руб.)</i> <i>СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)</i>	100 м	0,006 <i>(1*0,60) / 100</i>	629,14	86,11	116,18	22,68	4	1	1		8,56	0,05	2,17	0,01
сборка кросса электрического																
119	ТЕРм11-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (несущий конструктив 19"/ЗНЕ) <i>НР (27 руб.): 97% от ФОТ (28 руб.)</i> <i>СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)</i>	1 шт.	1	37,05	21,2	1,48		37	21	1		2,06	2,06		
120	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (плинт LSA-PROFIL; плинт заземления) <i>НР (162 руб.): 97% от ФОТ (167 руб.)</i> <i>СП (109 руб.): 65% от ФОТ (167 руб.)</i>	1 шт.	13 <i>12+1</i>	10,45	9,52	0,74		136	124	10		1,03	13,39		
121	ТЕРм10-02-030-05 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Грозозащита для воздушных абонентских линий (магазин защиты от перенапряжения для 10 трехполюсных разрядников) <i>(материалы МАТ=0 к расх.)</i> <i>НР (420 руб.): 84% от ФОТ (500 руб.)</i> <i>СП (300 руб.): 60% от ФОТ (500 руб.)</i>	1 компл.	12	30,87	30,87			370	370			3	36		

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
122	ТЕРм11-04-020-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт. <i>НР (109 руб.): 97% от ФОТ (112 руб.) СП (73 руб.): 65% от ФОТ (112 руб.)</i>	1 шт.	4	27,05	20,72			108	83			2,06	8,24		
монтаж оборудования в шкаф																
123	ТЕРм10-03-013-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Коммутатор производственного контроля (маршрутизатор) <i>НР (413 руб.): 84% от ФОТ (492 руб.) СП (295 руб.): 60% от ФОТ (492 руб.)</i>	1 шт.	2 1+1	277,55	174,19	92,1	7,82	555	348	184	16	19,1	38,2	0,76	1,52
124	ТЕРм10-03-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (модули маршрутизатора) <i>НР (149 руб.): 84% от ФОТ (177 руб.) СП (106 руб.): 60% от ФОТ (177 руб.)</i>	1 шт.	6 (1+1+2)+(1+1)	32,02	20,88	10,72	0,93	192	125	64	6	2,29	13,74	0,09	0,54
125	ТЕРм10-03-013-05 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Коммутатор служебной связи (коммутатор Cisco) <i>НР (246 руб.): 84% от ФОТ (293 руб.) СП (176 руб.): 60% от ФОТ (293 руб.)</i>	1 шт.	3	125,12	69,56	32,15	2,78	375	209	96	8	6,76	20,28	0,27	0,81
126	ТЕРм10-02-016-06 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр прим.	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (мультиплексор) <i>НР (142 руб.): 84% от ФОТ (169 руб.) СП (101 руб.): 60% от ФОТ (169 руб.)</i>	1 шт.	1	222,09	119,79	52,39	4,53	222	120	52	5	10,1	10,1	0,44	0,44
127	ТЕРм10-03-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (плата источника питания; плата организации передачи; плата Ethernet; плата восьми 4-проводных каналов; плата 12 интерфейсов) <i>НР (149 руб.): 84% от ФОТ (177 руб.) СП (106 руб.): 60% от ФОТ (177 руб.)</i>	1 шт.	6 1+1+1+1+1+1	32,02	20,88	10,72	0,93	192	125	64	6	2,29	13,74	0,09	0,54
128	ТЕРм11-04-005-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр прим.	Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т (IP ATC OpenScape Business X8) <i>НР (262 руб.): 97% от ФОТ (270 руб.) СП (176 руб.): 65% от ФОТ (270 руб.)</i>	1 шт.	1	344,99	193,72	102,22	5,94	345	194	102	6	20,2	20,2	0,43	0,43

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
129	ТЕРм10-03-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (модули IP АТС OpenScape Business X8) <i>НР (173 руб.): 84% от ФОТ (206 руб.)</i> <i>СП (124 руб.): 60% от ФОТ (206 руб.)</i>	1 шт.	7 <i>1+3+2+1</i>	32,02	20,88	10,72	0,93	224	146	75	7	2,29	16,03	0,09	0,63
130	ТЕРм10-02-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный (IP-телефон OpenScape) <i>НР (118 руб.): 84% от ФОТ (140 руб.)</i> <i>СП (84 руб.): 60% от ФОТ (140 руб.)</i>	1 шт.	14 <i>5+9</i>	18,12	7,41			254	104			0,72	10,08		
131	ТЕРм10-09-001-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр прим.	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой (сервер записи переговоров) <i>НР (188 руб.): 84% от ФОТ (224 руб.)</i> <i>СП (134 руб.): 60% от ФОТ (224 руб.)</i>	1 компл.	1	223,75	166,05			224	166			15	15		
132	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (VoIP-шлюз, спутниковый модем), масса: до 5 кг <i>НР (25 руб.): 97% от ФОТ (26 руб.)</i> <i>СП (17 руб.): 65% от ФОТ (26 руб.)</i>	1 шт.	2 <i>1+1</i>	10,45	9,52	0,74		21	19	1		1,03	2,06		
133	ТЕРм10-02-016-06 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (ИБП) <i>НР (142 руб.): 84% от ФОТ (169 руб.)</i> <i>СП (101 руб.): 60% от ФОТ (169 руб.)</i>	1 шт.	1	222,09	119,79	52,39	4,53	222	120	52	5	10,1	10,1	0,44	0,44
134	ТЕРм08-01-121-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1 (аккумуляторные батареи) <i>НР (458 руб.): 100% от ФОТ (458 руб.)</i> <i>СП (298 руб.): 65% от ФОТ (458 руб.)</i>	1 шт.	16	48,54	21,2			777	339			2,06	32,96		
135	ТЕРм08-03-575-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Прибор или аппарат (источник питания 48 В) <i>НР (16 руб.): 100% от ФОТ (16 руб.)</i> <i>СП (10 руб.): 65% от ФОТ (16 руб.)</i>	1 шт.	1	12,3	11,87			12	12			1,12	1,12		
136	ТЕРм08-03-526-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А <i>НР (43 руб.): 100% от ФОТ (43 руб.)</i> <i>СП (28 руб.): 65% от ФОТ (43 руб.)</i>	1 шт.	2 <i>1+1</i>	39,97	15,87	1,39		80	32	3		1,56	3,12		

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
137	ТЕРм08-03-591-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (розетка с заземляющим контактом) <i>НР (9 руб.): 100% от ФОТ (9 руб.) СП (6 руб.): 65% от ФОТ (9 руб.)</i>	100 шт.	0,02 <i>2 / 100</i>	489,01	366,34	13,46	0,41	10	7			34,56	0,69	0,03	
138	ТЕРм10-04-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Дополнительная установка на пультах и панелях: переключателя (клеммы) <i>НР (27 руб.): 97% от ФОТ (28 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)</i>	1 шт.	2	10,5	10,29			21	21			1	2		
139	ТЕРм10-02-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный <i>НР (8 руб.): 84% от ФОТ (9 руб.) СП (5 руб.): 60% от ФОТ (9 руб.)</i>	1 шт.	1	18,12	7,41			18	7			0,72	0,72		
настройка оборудования																
140	ТЕРм10-06-068-15 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (маршрутизатор) <i>НР (1147 руб.): 84% от ФОТ (1366 руб.) СП (820 руб.): 60% от ФОТ (1366 руб.)</i>	1 шт.	2 <i>1+1</i>	516,36	506,24			1033	1012			32	64		
141	ТЕРм10-06-068-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Настройка простых сетевых трактов: 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной (коммутатор) <i>НР (2583 руб.): 84% от ФОТ (3075 руб.) СП (1845 руб.): 60% от ФОТ (3075 руб.)</i>	1 тракт	3	774,55	759,36			2324	2278			48	144		
142	ТЕРм10-06-068-16 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) <i>НР (359 руб.): 84% от ФОТ (427 руб.) СП (256 руб.): 60% от ФОТ (427 руб.)</i>	1 сетевой элемент	1	322,73	316,4			323	316			20	20		
143	ТЕРм10-02-041-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Электрическая проверка и настройка: устройства центрального управляющего <i>НР (3808 руб.): 84% от ФОТ (4533 руб.) СП (2720 руб.): 60% от ФОТ (4533 руб.)</i>	1 компл.	1	3425,43	3358,26			3425	3358			243	243		
144	ТЕРм10-06-068-15 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (сервер записи переговоров) <i>НР (1147 руб.): 84% от ФОТ (1366 руб.) СП (820 руб.): 60% от ФОТ (1366 руб.)</i>	1 шт.	2 <i>1+1</i>	516,36	506,24			1033	1012			32	64		

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
145	ТЕРм10-03-030-03 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Электронная АТС типа АХЕ-10 (или EWSD): настройка станции (IP АТС OpenScope Business X8) <i>НР (96908 руб.): 84% от ФОТ (115367 руб.)</i> <i>СП (69220 руб.): 60% от ФОТ (115367 руб.)</i>	1 станция	1	87166,02	85456,88			87166	85457			5745	5745		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									100942	96665	1212	93		6606,55		8,36
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗГП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 110, 121, 123-127, 129-131, 133, 139-145, 111, 113, 115, 117-118, 134-137, 112, 114, 116, 119-120, 122, 128, 132, 138))									135200	130499	1636	126		8918,84		11,29
Накладные расходы									109946							
Сметная прибыль									78453							
Итого по разделу 3 Монтажные работы в помещении :																
Монтаж оборудования									318218					8765,81		8,24
Электромонтажные работы на других объектах									2647					59,1		2,47
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									2734					93,93		0,58
Итого									323599					8918,84		11,29
В том числе:																
Материалы									3065							
Машины и механизмы									1636							
ФОТ									130625							
Накладные расходы									109946							
Сметная прибыль									78453							
Итого по разделу 3 Монтажные работы в помещении									323599					8918,84		11,29
Раздел 4. ДП ПО ЮЭС																
монтаж шкафа телекоммуникационного напольного																
146	ТЕРм10-03-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 300 кг (Шкаф ШТК-М-42.8.8-1AAA-9005; ШТК-МП-42.6.10-1AAA-9005) <i>НР (315 руб.): 84% от ФОТ (375 руб.)</i> <i>СП (225 руб.): 60% от ФОТ (375 руб.)</i>	1 шт.	2 1+1	257,57	133,15	73,92	6,07	515	266	148	12	14,6	29,2	0,59	1,18
147	ТЕРм08-03-605-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Вентилятор (модуль вентиляторный) <i>НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.)</i> <i>СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)</i>	1 шт.	1	22,6	10,49	11,27	0,69	23	10	11	1	0,99	0,99	0,05	0,05
148	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (кабельный органайзер двухсторонний; вертикальный) <i>НР (100 руб.): 97% от ФОТ (103 руб.)</i> <i>СП (67 руб.): 65% от ФОТ (103 руб.)</i>	1 шт.	8 6+2	10,45	9,52	0,74		84	76	6		1,03	8,24		
149	ТЕРм08-03-591-12 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утепленного типа при скрытой проводке (блок розеток) <i>НР (8 руб.): 100% от ФОТ (8 руб.)</i> <i>СП (5 руб.): 65% от ФОТ (8 руб.)</i>	100 шт.	0,01 1 / 100	670,12	588,62	10,96	0,69	7	6			55,53	0,56	0,05	

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
150	ТЕРм11-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (панель 19" с DIN рейкой) <i>НР (27 руб.): 97% от ФОТ (28 руб.)</i> <i>СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)</i>	1 шт.	1	37,05	21,2	1,48		37	21	1		2,06	2,06		
151	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (комплект грузоподъемных роликов; щеточный ввод; комплект опорных ножек) <i>НР (38 руб.): 97% от ФОТ (39 руб.)</i> <i>СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)</i>	1 шт.	3 <i>1+1+1</i>	10,45	9,52	0,74		31	29	2		1,03	3,09		
152	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвигаемые блоки (фаль-панель для шкафа), масса: до 5 кг <i>НР (14 руб.): 97% от ФОТ (14 руб.)</i> <i>СП (9 руб.): 65% от ФОТ (14 руб.)</i>	1 шт.	1	10,45	9,52	0,74		10	10			1,03	1,03		
153	ТЕРм08-02-472-06 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (Шина заземления) <i>337,84 = 362,49 - 0,004 x 6 163,00</i> <i>НР (1 руб.): 100% от ФОТ (1 руб.)</i> <i>СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)</i>	100 м	0,0045 <i>(1*0,45) / 100</i>	337,84	191,14	75,54	2,63	2	1			19	0,09	0,19	
154	ТЕРм11-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (полка перфорированная; полка усиленная) <i>НР (250 руб.): 97% от ФОТ (258 руб.)</i> <i>СП (168 руб.): 65% от ФОТ (258 руб.)</i>	1 шт.	9 <i>1+8</i>	37,05	21,2	1,48		333	191	13		2,06	18,54		
155	ТЕРм08-03-573-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм (патч-панель на 48 портов) <i>НР (27 руб.): 100% от ФОТ (27 руб.)</i> <i>СП (18 руб.): 65% от ФОТ (27 руб.)</i>	1 шт.	1	128,42	12,61	110,62	6,92	128	13	111	7	1,19	1,19	0,59	0,59
сборка кросса электрического																
156	ТЕРм11-04-001-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Рама под аппаратуру (несущий конструктив 19" с комплектом для заземления) <i>НР (27 руб.): 97% от ФОТ (28 руб.)</i> <i>СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)</i>	1 шт.	1	37,05	21,2	1,48		37	21	1		2,06	2,06		
157	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (плинт LSA-PROFIL; плинт заземления) <i>НР (87 руб.): 97% от ФОТ (90 руб.)</i> <i>СП (59 руб.): 65% от ФОТ (90 руб.)</i>	1 шт.	7 <i>6+1</i>	10,45	9,52	0,74		73	67	5		1,03	7,21		

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
158	ТЕРм10-02-030-05 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Грозозащита для воздушных абонентских линий (магазин защиты от перенапряжения для 10 трехполюсных разрядников) <i>(материалы МАТ=0 к расх.)</i> <i>НР (210 руб.): 84% от ФОТ (250 руб.)</i> <i>СП (150 руб.): 60% от ФОТ (250 руб.)</i>	1 компл.	6	30,87	30,87			185	185			3	18		
монтаж оборудования в шкаф																
159	ТЕРм10-03-013-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Коммутатор производственного контроля (маршрутизатор) <i>НР (207 руб.): 84% от ФОТ (246 руб.)</i> <i>СП (148 руб.): 60% от ФОТ (246 руб.)</i>	1 шт.	1	277,55	174,19	92,1	7,82	278	174	92	8	19,1	19,1	0,76	0,76
160	ТЕРм10-03-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (модули маршрутизатора) <i>НР (50 руб.): 84% от ФОТ (60 руб.)</i> <i>СП (36 руб.): 60% от ФОТ (60 руб.)</i>	1 шт.	2 1+1	32,02	20,88	10,72	0,93	64	42	21	2	2,29	4,58	0,09	0,18
161	ТЕРм10-03-013-05 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Коммутатор служебной связи (коммутатор Cisco) <i>НР (83 руб.): 84% от ФОТ (99 руб.)</i> <i>СП (59 руб.): 60% от ФОТ (99 руб.)</i>	1 шт.	1	125,12	69,56	32,15	2,78	125	70	32	3	6,76	6,76	0,27	0,27
162	ТЕРм11-04-005-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т (IP ATC OpenScape Business X8) <i>НР (262 руб.): 97% от ФОТ (270 руб.)</i> <i>СП (176 руб.): 65% от ФОТ (270 руб.)</i>	1 шт.	1	344,99	193,72	102,22	5,94	345	194	102	6	20,2	20,2	0,43	0,43
163	ТЕРм10-03-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (модули IP ATC OpenScape Business X8) <i>НР (123 руб.): 84% от ФОТ (147 руб.)</i> <i>СП (88 руб.): 60% от ФОТ (147 руб.)</i>	1 шт.	5 1+2+1+1	32,02	20,88	10,72	0,93	160	104	54	5	2,29	11,45	0,09	0,45
164	ТЕРм10-02-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный (IP-телефон OpenScape) <i>НР (168 руб.): 84% от ФОТ (200 руб.)</i> <i>СП (120 руб.): 60% от ФОТ (200 руб.)</i>	1 шт.	20 10+10	18,12	7,41			362	148			0,72	14,4		

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
165	ТЕРм10-09-001-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой (сервер записи переговоров) <i>НР (188 руб.): 84% от ФОТ (224 руб.)</i> <i>СП (134 руб.): 60% от ФОТ (224 руб.)</i>	1 компл.	1	223,75	166,05			224	166			15	15		
166	ТЕРм10-02-016-06 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (ИБП) <i>НР (142 руб.): 84% от ФОТ (169 руб.)</i> <i>СП (101 руб.): 60% от ФОТ (169 руб.)</i>	1 шт.	1	222,09	119,79	52,39	4,53	222	120	52	5	10,1	10,1	0,44	0,44
167	ТЕРм08-01-121-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1 (герметизированные аккумуляторные батареи) <i>НР (1145 руб.): 100% от ФОТ (1145 руб.)</i> <i>СП (744 руб.): 65% от ФОТ (1145 руб.)</i>	1 шт.	40	48,54	21,2			1942	848			2,06	82,4		
168	ТЕРм08-03-526-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А <i>НР (43 руб.): 100% от ФОТ (43 руб.)</i> <i>СП (28 руб.): 65% от ФОТ (43 руб.)</i>	1 шт.	2 1*1	39,97	15,87	1,39		80	32	3		1,56	3,12		
169	ТЕРм08-03-591-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке (розетка с заземляющим контактом) <i>НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.)</i> <i>СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	100 шт.	0,01 1 / 100	489,01	366,34	13,46	0,41	5	4			34,56	0,35	0,03	
170	ТЕРм10-04-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Дополнительная установка на пультах и панелях: переключателя (клеммы) <i>НР (27 руб.): 97% от ФОТ (28 руб.)</i> <i>СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)</i>	1 шт.	2	10,5	10,29			21	21			1	2		
настройка																
171	ТЕРм10-06-068-15 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (маршрутизатор) <i>НР (574 руб.): 84% от ФОТ (683 руб.)</i> <i>СП (410 руб.): 60% от ФОТ (683 руб.)</i>	1 шт.	1	516,36	506,24			516	506			32	32		
172	ТЕРм10-06-068-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Настройка простых сетевых трактов: 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной (коммутатор) <i>НР (861 руб.): 84% от ФОТ (1025 руб.)</i> <i>СП (615 руб.): 60% от ФОТ (1025 руб.)</i>	1 тракт	1	774,55	759,36			775	759			48	48		

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
173	ТЕРм10-02-041-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Электрическая проверка и настройка: устройства центрального управляющего	1 компл.	1	3425,43	3358,26			3425	3358			243	243		
		<i>НР (3808 руб.): 84% от ФОТ (4533 руб.) СП (2720 руб.): 60% от ФОТ (4533 руб.)</i>														
174	ТЕРм10-06-068-15 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (сервер записи переговоров)	1 шт.	1	516,36	506,24			516	506			32	32		
		<i>НР (574 руб.): 84% от ФОТ (683 руб.) СП (410 руб.): 60% от ФОТ (683 руб.)</i>														
175	ТЕРм10-03-030-03 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Электронная АТС типа АХЕ-10 (или EWSD): настройка станции (IP ATC OpenScape Business X8)	1 станция	1	87166,02	85456,88			87166	85457			5745	5745		
		<i>НР (96908 руб.): 84% от ФОТ (115367 руб.) СП (69220 руб.): 60% от ФОТ (115367 руб.)</i>														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									97691	93405	654	49		6381,72		4,35
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 146, 158-161, 163-166, 171-175, 147, 149, 153, 155, 167-169, 148, 150-152, 154, 156-157, 162, 170))									130613	126097	884	66		8615,33		5,87
Накладные расходы									106288							
Сметная прибыль									75802							
Итого по разделу 4 ДП ПО ЮЭС :																
Монтаж оборудования									305469					8408,6		4,43
Электромонтажные работы на других объектах									4605					119,75		0,86
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									2629					86,98		0,58
Итого									312703					8615,33		5,87
В том числе:																
Материалы									3632							
Машины и механизмы									884							
ФОТ									126163							
Накладные расходы									106288							
Сметная прибыль									75802							
Итого по разделу 4 ДП ПО ЮЭС									312703					8615,33		5,87
Раздел 5. Монтажные работы на площадке																
монтаж радиорелейной станции (на высоте АМС 46м)																
176	ТЕРм10-01-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Хомут на колонне (монтаж кронштейна Кр2-1 шт к АМС на высоте 46 м)	1 шт.	1	54,64	38,54	15,48	1,34	55	39	15	1	4,225	4,23	0,13	0,13
		<i>46,93 = 75,80 - 4Е-5 х 27 875,00 - 0,00089 х 5 074,31 - 0,00377 х 6 163,00 (ОП п.1.10.66, Прил. 10.3 При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях при высоте св. 5 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25) НР (40 руб.): 84% от ФОТ (48 руб.) СП (29 руб.): 60% от ФОТ (48 руб.)</i>														

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
177	ТЕРм10-04-077-25 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Станция на аппаратуре: оконечная (радиомодуль РРЛ на стойку для крепления антенны на высоте 46м) <i>(ОП п.1.10.66, Прил.10.3 При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях при высоте св. 30 до 60 м ОЗП=1,4; ТЗ=1,4) НР (266 руб.): 97% от ФОТ (274 руб.) СП (178 руб.): 65% от ФОТ (274 руб.)</i>	1 компл.	1	316,74	220,42	90,49	7,82	317	220	90	8	21,42	21,42	0,76	0,76
178	ТЕРм10-04-077-18 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь» (антенна к радиомодулю РРЛ на высоте 46м) <i>(ОП п.1.10.66, Прил.10.3 При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях при высоте до 60 м ОЗП=1,4; ТЗ=1,4) НР (266 руб.): 97% от ФОТ (274 руб.) СП (178 руб.): 65% от ФОТ (274 руб.)</i>	1 компл.	1	334,28	220,42	90,49	7,82	334	220	90	8	21,42	21,42	0,76	0,76
179	ТЕРм08-02-152-13 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 1 кг (струбцина шлейфовая- к кабель-росту АМС) <i>НР (355 руб.): 100% от ФОТ (355 руб.) СП (231 руб.): 65% от ФОТ (355 руб.)</i>	100 шт.	2 200 / 100	240,19	148,18	60,31	0,14	480	296	121		14,4	28,8	0,01	0,02
монтаж спутниковой антенны (на высоту 3,5м)																
180	ТЕРм10-01-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Хомут на колонне (монтаж кронштейна Кр1-1 шт на стену здания 3,5м) <i>46,93 = 75,80 - 4Е-5 х 27 875,00 - 0,00089 х 5 074,31 - 0,00377 х 6 163,00 НР (32 руб.): 84% от ФОТ (38 руб.) СП (23 руб.): 60% от ФОТ (38 руб.)</i>	1 шт.	1	46,93	30,83	15,48	1,34	47	31	15	1	3,38	3,38	0,13	0,13
181	ТЕРм10-04-077-18 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь» (спутниковая антенна на кронштейн Кр1) <i>НР (192 руб.): 97% от ФОТ (198 руб.) СП (129 руб.): 65% от ФОТ (198 руб.)</i>	1 компл.	1	271,3	157,44	90,49	7,82	271	157	90	8	15,3	15,3	0,76	0,76
182	ТЕРм10-04-087-14 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Устройство цифровой регистрации (монтаж усилителей на спутниковую антенну) <i>НР (180 руб.): 97% от ФОТ (186 руб.) СП (121 руб.): 65% от ФОТ (186 руб.)</i>	1 устрой сто	2 1+1	92,12	77,6			184	155			8	16		
183	ТЕРм08-01-082-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Зажим наборный без кожуха (зажим шлейфовый к кабель-росту АМС) <i>559,15 = 924,31 - 102 х 3,58 НР (583 руб.): 100% от ФОТ (583 руб.) СП (379 руб.): 65% от ФОТ (583 руб.)</i>	100 шт.	1 100 / 100	559,15	483,63	26,03	1,52	559	484	26	2	47	47	0,11	0,11
настройка																

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
184	ТЕРм10-05-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала: одного (юстировка) <i>НР (1104 руб.): 97% от ФОТ (1138 руб.) СП (740 руб.): 65% от ФОТ (1138 руб.)</i>	1 проектна я зона	2 1+1	483,28	473,8			967	948			42,8	85,6		
185	ТЕРм10-05-001-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для: одного канала <i>НР (244 руб.): 97% от ФОТ (252 руб.) СП (164 руб.): 65% от ФОТ (252 руб.)</i>	1 измерен ие	2	107,27	105,17			215	210			9,5	19		
186	ТЕРм10-05-001-17 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: одного канала <i>НР (122 руб.): 97% от ФОТ (126 руб.) СП (82 руб.): 65% от ФОТ (126 руб.)</i>	1 измерен ие	2	53,63	52,58			107	105			4,75	9,5		
187	ТЕРм10-05-001-18 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: каждого последующего канала <i>НР (74 руб.): 97% от ФОТ (76 руб.) СП (49 руб.): 65% от ФОТ (76 руб.)</i>	1 измерен ие	2	32,18	31,55			64	63			2,85	5,7		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3600	2928	447	28		277,35		2,67
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 176, 180, 177-178, 181-182, 184-187, 179, 183))									4275	3514	536	33		332,82		3,21
Накладные расходы									3457							
Сметная прибыль									2302							
Итого по разделу 5 Монтажные работы на площадке :																
Монтаж оборудования									246					9,13		0,31
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									7016					232,73		2,74
Электромонтажные работы на других объектах									2772					90,96		0,16
Итого									10034					332,82		3,21
В том числе:																
Материалы									225							
Машины и механизмы									536							
ФОТ									3547							
Накладные расходы									3457							
Сметная прибыль									2302							
Итого по разделу 5 Монтажные работы на площадке									10034					332,82		3,21
Раздел 6. Прокладка кабеля и провода (в т.ч. сборка кабельная оптическая (ODC/LC, 125м) - 2шт*125=250м))																

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПС 35/10 кВ "Усть-Кулом"																
в траншее в трубе																
188	ТЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 <i>(Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15) НР (252 руб.): 84% от ФОТ (300 руб.) СП (135 руб.): 45% от ФОТ (300 руб.)</i>	100 м3 грунта	0,1692 <i>(47*0,3*1,2) / 100</i>	1477,01	1477,01			250	250			177,1	29,97		
189	ТЕРм08-02-142-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Устройство постели при одном кабеле в траншее <i>НР (31 руб.): 100% от ФОТ (31 руб.) СП (20 руб.): 65% от ФОТ (31 руб.)</i>	100 м кабеля	0,47 <i>47 / 100</i>	343,61	54,54	287,98		161	26	135		5,3	2,49		
190	ТССЦ-408-0122 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,551 <i>(47*0,3*0,1)*1,1</i>	249,05				386							
191	ТЕР34-02-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: стальными манжетами до 2 отверстий (двухстенная гофрированная труба диаметром 110мм) <i>1 764,80 = 19 842,43 - 990 x 17,06 - 0,3 x 655,18 - 32 x 30,99 НР (113 руб.): 105% от ФОТ (108 руб.) СП (70 руб.): 65% от ФОТ (108 руб.)</i>	1 канал- километр трубопро- вода	0,057 <i>57/1000</i>	1764,8	1582		101	90				175	9,98		
192	ТЕРм10-06-036-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования,: в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм (труба стальная 25х3,2мм в траншее) <i>878,55 = 986,10 - 0,0026 x 13 729,00 - 0,0004 x 6 218,70 - 0,02 x 429,20 - 2 x 30,39 НР (114 руб.): 105% от ФОТ (109 руб.) СП (71 руб.): 65% от ФОТ (109 руб.)</i>	100 м	0,14 <i>14 / 100</i>	878,55	650,59	122,12		123	91	17		68,7	9,62		
193	ТЕРм08-02-148-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>НР (284 руб.): 100% от ФОТ (284 руб.) СП (185 руб.): 65% от ФОТ (284 руб.)</i>	100 м кабеля	2,26 <i>(58+84+84) / 100</i>	200,72	102,08	60,06	2,76	454	231	136	6	9,92	22,42	0,2	0,45
194	ТЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 <i>(Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15) НР (140 руб.): 84% от ФОТ (167 руб.) СП (75 руб.): 45% от ФОТ (167 руб.)</i>	100 м3 грунта	0,1551 <i>(0,3*1,1*47) / 100</i>	896,47	896,47			139	139			111,78	17,34		
в гофротрубе																

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
195	ТЕРм08-02-409-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (труба гофрированная) <i>НР (277 руб.): 100% от ФОТ (277 руб.)</i> <i>СП (180 руб.): 65% от ФОТ (277 руб.)</i>	100 м	1,2 <i>120 / 100</i>	267,24	191,54	50,58	1,24	321	230	61	1	19,04	22,85	0,09	0,11
196	ТЕРм08-02-412-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 <i>НР (110 руб.): 100% от ФОТ (110 руб.)</i> <i>СП (72 руб.): 65% от ФОТ (110 руб.)</i>	100 м	1,7 <i>(50+50+50+20) / 100</i>	73,68	54,22	4,38	0,28	125	92	7		5,39	9,16	0,02	0,03
в трубе по конструкциям																
197	ТЕРм08-02-407-03 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм <i>НР (29 руб.): 100% от ФОТ (29 руб.)</i> <i>СП (19 руб.): 65% от ФОТ (29 руб.)</i>	100 м	0,06 <i>6 / 100</i>	815,68	381,48	211,86	10,09	49	23	13	1	37,92	2,28	0,73	0,04
198	ТЕРм08-02-412-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 <i>НР (12 руб.): 100% от ФОТ (12 руб.)</i> <i>СП (8 руб.): 65% от ФОТ (12 руб.)</i>	100 м	0,18 <i>(6+6+6) / 100</i>	73,68	54,22	4,38	0,28	13	10	1		5,39	0,97	0,02	
открыто по металлоконструкциям АМС																
199	ТЕРм08-02-147-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 30 до 60 м ОЗП=1,4; ТЗ=1,4)</i> <i>НР (547 руб.): 100% от ФОТ (547 руб.)</i> <i>СП (356 руб.): 65% от ФОТ (547 руб.)</i>	100 м кабеля	2,22 <i>(22+100+100) / 100</i>	306,7	202,83	66,41	2,76	681	450	147	6	19,712	43,76	0,2	0,44
в шкафу																
200	ТЕРм11-06-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Электрические проводки в щитах и пультax: шкафных и панельных <i>НР (66 руб.): 84% от ФОТ (78 руб.)</i> <i>СП (47 руб.): 60% от ФОТ (78 руб.)</i>	100 м	0,59 <i>(4+10+15+10+12+8) / 100</i>	124,82	109,94			74	65			9,27	5,47		
по металлоконструкциям																
201	ТЕРм08-02-472-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (ПугВнг 1х6) <i>НР (155 руб.): 100% от ФОТ (155 руб.)</i> <i>СП (101 руб.): 65% от ФОТ (155 руб.)</i>	100 м	0,4 <i>40 / 100</i>	543,71	323,53	30,38	0,41	217	129	12		32,16	12,86	0,03	0,01

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
присоединение жил и заделка концов кабелей и проводов																
202	ТЕРм08-02-144-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 <i>НР (154 руб.): 100% от ФОТ (154 руб.) СП (100 руб.): 65% от ФОТ (154 руб.)</i>	100 шт.	1,3 <i>(4+6+48+32+40) / 100</i>	100,76	98,78			131	128			9,6	12,48		
203	ТЕРм08-02-144-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 <i>НР (16 руб.): 100% от ФОТ (16 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (16 руб.)</i>	100 шт.	0,12 <i>12 / 100</i>	109,16	107,02			13	13			10,4	1,25		
204	ТЕРм08-02-158-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 <i>НР (94 руб.): 100% от ФОТ (94 руб.) СП (61 руб.): 65% от ФОТ (94 руб.)</i>	1 шт.	36 <i>4+24+8</i>	8,15	2,16			293	78			0,21	7,56		
205	ТЕРм08-02-158-11 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4 <i>НР (17 руб.): 100% от ФОТ (17 руб.) СП (11 руб.): 65% от ФОТ (17 руб.)</i>	1 шт.	6 <i>4+2</i>	19,54	2,37			117	14			0,23	1,38		
кабельный ввод																
206	ТЕР46-03-010-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 <i>НР (6 руб.): 116% от ФОТ (5 руб.) СП (4 руб.): 70% от ФОТ (5 руб.)</i>	100 отверсти й	0,02 <i>2 / 100</i>	809,48	154,28	655,2	44,76	16	3	13	1	15,17	0,3	4,35	0,09
207	ТЕРм08-02-156-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: неразъемный (из отрезков водогазопроводной трубы с уплотнением выхода кабеля из трубы) <i>146,22 = 212,39 - 0,00183 x 36 160,00 НР (150 руб.): 100% от ФОТ (150 руб.) СП (98 руб.): 65% от ФОТ (150 руб.)</i>	1 короб	2	146,22	60,3	28,49	1,8	292	121	57	4	5,86	11,72	0,13	0,26
208	ТЕРм08-02-155-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой <i>7,14 = 19,57 - 0,72 x 17,27 НР (10 руб.): 100% от ФОТ (10 руб.) СП (7 руб.): 65% от ФОТ (10 руб.)</i>	1 проход кабеля	2	7,14	3,91			14	8			0,38	0,76		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3970	2191	599	19		224,62		1,43
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 188, 194, 191, 206, 189-190, 193, 195-199, 201-205, 207-208, 192, 200))									4529	2630	719	23		269,54		1,72
Накладные расходы									2577							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль									1628							
Итого по разделу 6 Прокладка кабеля и провода:																
Итого Строительные работы									1401					69,11		0,11
Итого Монтажные работы									7333					200,43		1,61
Итого									8734					269,54		1,72
В том числе:																
Материалы									1180							
Машины и механизмы									719							
ФОТ									2653							
Накладные расходы									2577							
Сметная прибыль									1628							
Итого по разделу 6 Прокладка кабеля и провода									8734					269,54		1,72
Раздел 7. Прокладка кабеля и провода (ДП ПО ЮЭС)																
прокладка кабеля и провода																
в шкафу																
209	ТЕРм11-06-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных <i>НР (11 руб.): 84% от ФОТ (13 руб.) СП (8 руб.): 60% от ФОТ (13 руб.)</i>	100 м	0,1 <i>(5+5) / 100</i>	124,82	109,94				12	11			9,27	0,93	
в сущ.кабельном канале под съемными перекрытиями																
210	ТЕРм08-02-399-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 <i>(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) НР (8 руб.): 100% от ФОТ (8 руб.) СП (5 руб.): 65% от ФОТ (8 руб.)</i>	100 м	0,25 <i>25 / 100</i>	45,24	29,79	2,19	0,14		11	7	1		2,961	0,74	0,01
по металлоконструкциям																
211	ТЕРм08-02-472-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям <i>НР (116 руб.): 100% от ФОТ (116 руб.) СП (75 руб.): 65% от ФОТ (116 руб.)</i>	100 м	0,3 <i>30 / 100</i>	543,71	323,53	30,38	0,41		163	97	9		32,16	9,65	0,03
присоединение жил и заделка концов кабелей и проводов																
212	ТЕРм08-02-144-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 <i>НР (7 руб.): 100% от ФОТ (7 руб.) СП (5 руб.): 65% от ФОТ (7 руб.)</i>	100 шт.	0,06 <i>6 / 100</i>	100,76	98,78				6	6			9,6	0,58	
213	ТЕРм08-02-144-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 <i>НР (52 руб.): 100% от ФОТ (52 руб.) СП (34 руб.): 65% от ФОТ (52 руб.)</i>	100 шт.	0,4 <i>(10+30) / 100</i>	109,16	107,02				44	43			10,4	4,16	

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
214	ТЕРм08-02-158-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 <i>НР (212 руб.): 100% от ФОТ (212 руб.) СП (138 руб.): 65% от ФОТ (212 руб.)</i>	1 шт.	82 <i>2+80</i>	8,15	2,16			668	177			0,21	17,22		
215	ТЕРм08-02-158-11 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4 <i>НР (6 руб.): 100% от ФОТ (6 руб.) СП (4 руб.): 65% от ФОТ (6 руб.)</i>	1 шт.	2	19,54	2,37			39	5			0,23	0,46		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									943	346	10			33,74		0,01
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогом (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 209-215))									1014	415	12			40,49		0,01
Накладные расходы									413							
Сметная прибыль									269							
Итого по разделу 7 Прокладка кабеля и провода (ДП ПО ЮЭС) :																
Монтаж оборудования									33					1,12		
Электромонтажные работы на других объектах									1663					39,37		0,01
Итого									1696					40,49		0,01
В том числе:																
Материалы									587							
Машины и механизмы									12							
ФОТ									415							
Накладные расходы									413							
Сметная прибыль									269							
Итого по разделу 7 Прокладка кабеля и провода (ДП ПО ЮЭС)									1696					40,49		0,01
Раздел 8. Материалы, неучтенные в цене монтажа																
216	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 10 А, ВА47-29 2Р, MVA20-2-010-B <i>MAT=232,78/1,18/7,12</i>	шт	1	27,71 <i>232,78/1,18/7,12</i>				28							
217	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 25 А, ВА47-29 2Р MVA25-2-025-B <i>MAT=232,78/1,18/7,12</i>	шт	1	27,71 <i>232,78/1,18/7,12</i>				28							
218	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Розетка с заземляющим контактом РАР10-3-ОП <i>MAT=168,63/1,18/7,12</i>	шт	2	20,07 <i>168,63/1,18/7,12</i>				40							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
219	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Клемма защитного провода UT 6-PE, Тип подключения: Винтовые зажимы, Сечение: 0,2 мм² - 10 мм², AWG: 24 - 8, Ширина: 8,2 мм, Цвет: желто-зел., Тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32 3044157 MAT=124,73/1,18/7,12	шт	2	14,85 124,73/1,18/7,12				30							
220	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевой стопор -CLIPFIX 35 3022218 MAT=32,54/1,18/7,12	шт	2	3,87 32,54/1,18/7,12				8							
221	КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	Сборка кабельная оптическая (ODC/LC,125м) 09H02FGG-LB-A1/8P-3-125 NN MAT=33517,90/1,18/7,12	шт	2	3989,47 33517,90/1,18/7,12				7979							
ПС 35/6 кВ Усть-Кулом																
222	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø11,8 Температура окружающей среды при эксплуатации от - 50°С до +50°С "ВВГнг(А)-LS 3x2,5 ТУ 16. К71.310-2001" MAT=38,40/1,18/7,12	м	260,1 255*1,02	4,57 38,40/1,18/7,12				1189							
223	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø14,3 Температура окружающей среды при эксплуатации от - 50°С до +50°С "ВВГнг(А)-LS 3x6,0 ТУ 16. К71.310-2001" MAT=97,35/1,18/7,12	м	30,6 30*1,02	11,59 97,35/1,18/7,12				355							
224	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Кабель коаксиальный Belden PRG11C0.00500 RG-11, 75 Ом, медный проводник (диаметр 1.55 ± 0.02мм), одножильный (solid), экран (медная фольга + 50% нелуженая медная оплетка), (-60°С - +70°С), общий диаметр 10.1мм, PE, черный, Ø 10,3 Belden PRG11C0.00500 MAT=147,43/1,18/7,12	м	142,8 140*1,02	17,55 147,43/1,18/7,12				2506							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
225	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Кабель УТР неэкранированный однопарный категории 5е TWT-5EUTP1-GY MAT=9,90/1,18/7,12	м	12,24 12*1,02	1,18 9,90/1,18/7,12				14							
226	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Кабель УТР неэкранированный 2-х парный категории 5е TWT-5EUTP2 MAT=14,85/1,18/7,12	м	8,16 8*1,02	1,77 14,85/1,18/7,12				14							
227	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Провод заземления желто-зеленый "ПуГВнг(А)-LS 1х6,0, ж-з ТУ 16-705.502-2011" MAT=116,42/1,18/7,12	м	41,2 40*1,03	13,86 116,42/1,18/7,12				571							
изделия и материалы																
228	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2150х650х940 (ВхШхГ) ШТК-МП- 42.6.8-1AAA-9005 MAT=35660,00/1,18/7,12	шт	1	4244,43 35660,00/1,18/7,12				4244							
229	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2030х800х820 (ВхШхГ) ШТК-М- 42.8.8-1AAA-9005 MAT=44721,60/1,18/7,12	шт	1	5322,99 44721,60/1,18/7,12				5323							
230	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Модуль вентиляторный потолочный МВ-400- 2Т-9005 MAT=3831,83/1,18/7,12	шт	1	456,08 3831,83/1,18/7,12				456							
231	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Оргайзер кабельный двусторонний 19" 1U, 9 колец ГКО-1-9-9005 MAT=620,00/1,18/7,12	шт	6	73,8 620,00/1,18/7,12				443							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
232	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Блок розеток 19" без шнура с выключателем, 8 розеток БР 16-008 MAT=1717,72/1,18/7,12	шт	2	204,45 1717,72/1,18/7,12				409							
233	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект грузоподъемных роликов 3"*2" для шкафов ШТК-М, 4 шт. ШТК-М-150 MAT=5285,28/1,18/7,12	шт	1	629,08 5285,28/1,18/7,12				629							
234	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, цвет черный КВ-Щ-55.420- 9005 MAT=1697,39/1,18/7,12	шт	2	202,03 1697,39/1,18/7,12				404							
235	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Вертикальный кабельный органайзер в шкаф, ширина 150 мм 42U, цвет черный ВКО-М-42.150-9005 MAT=1006,24/1,18/7,12	шт	2	119,77 1006,24/1,18/7,12				240							
236	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шина заземления для шкафа (22 гнезда) 450мм KZD.R.045.22 MAT=1006,24/1,18/7,12	шт	2	119,77 1006,24/1,18/7,12				240							
237	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная, глубина 580 мм, цвет черный СВ-58У-9005 MAT=1417,00/1,18/7,12	шт	4	168,66 1417,00/1,18/7,12				675							
238	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная, глубина 580 мм, цвет черный СВ-58-9005 MAT=1118,04/1,18/7,12	шт	1	133,07 1118,04/1,18/7,12				133							
239	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-панель 19", 48 портов RJ-45, категория 5е PP2-19-48-8P8C-C5е-110D MAT=10022,30/1,18/7,12	шт	3	1192,9 10022,30/1,18/7,12				3579							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
240	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект ножек опорных М10 , 4шт М-10 MAT=304,92/1,18/7,12	шт	1	36,29 304,92/1,18/7,12				36							
241	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	DIN-рейка 60см оцинкованная YDN10-0060 MAT=40,21/1,18/7,12	шт	1	4,79 40,21/1,18/7,12				5							
242	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Стяжка пластиковая 100мм, 100шт TWT-CV-100 MAT=33,00/1,18/7,12	шт	1	3,93 33,00/1,18/7,12				4							
кросс электрический:																
243	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Несущий конструктив 19"/3HE 6690 1 300-00 MAT=8034,00/1,18/7,12	шт	1	956,25 8034,00/1,18/7,12				956							
244	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект для заземления 6690 1 126-00 MAT=567,60/1,18/7,12	шт	1	67,56 567,60/1,18/7,12				68							
245	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Скобки заземления для подключения к штангам PROFIL 6089 3 202-00 MAT=44,33/1,18/7,12	шт	4	5,28 44,33/1,18/7,12				21							
246	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Плинт LSA-PROFIL 2/10 с нормально замкнутыми контактами, маркировка 0...9 6089 1 121-06 MAT=417,24/1,18/7,12	шт	12	49,66 417,24/1,18/7,12				596							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
247	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Откидная рамка с маркировочной табличкой, 2/10 6028 2 015-01 MAT=162,85/1,18/7,12	шт	12	19,38 162,85/1,18/7,12				233							
248	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Плонт заземления LSA-PROFIL 2/26 6036 2 121-00 MAT=217,80/1,18/7,12	шт	1	25,92 217,80/1,18/7,12				26							
249	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Магазин защиты от перенапряжений для 10 трехполюсных разрядников 6089 2 023-01 MAT=751,61/1,18/7,12	шт	12	89,46 751,61/1,18/7,12				1074							
250	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Разрядник типа 8 х 13, МК, 230 В, 20 кА/10 А, с элементом термозащиты Fail-safe 6717 3 513-00 MAT=87,69/1,18/7,12	шт	120	10,44 87,69/1,18/7,12				1253							
251	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Крышка магазина защиты 6417 3 022-01 MAT=87,69/1,18/7,12	шт	12	10,44 87,69/1,18/7,12				125							
252	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/EU-Schuko, 10A/250В (3х1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-S-1.8 MAT=294,76/1,18/7,12	шт	4	35,08 294,76/1,18/7,12				140							
253	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд телефонный, molded (литой), 1.0 м, белый PCM-RJ12-RJ12-1.0M-WH MAT=58,50/1,18/7,12	шт	1	6,96 58,50/1,18/7,12				7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
254	Гранд Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд LSZH UTP кат.5Е, с заливными колпачками, 1.0 м, оранжевый LAN-45-45-1.0-LSZH MAT=87,52/1,18/7,12	шт	60	10,42 87,52/1,18/7,12				625							
255	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд LSZH UTP кат.5Е, с заливными колпачками, 2.0 м, оранжевый LAN-45-45-2.0-LSZH MAT=157,08/1,18/7,12	шт	1	18,7 157,08/1,18/7,12				19							
256	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Коннектор RJ-45 UTP, универсальный, кат.5Е, неэкранированный TWT-PL45-8P8C MAT=0,86/1,18/7,12	шт	16	0,1 0,86/1,18/7,12				2							
257	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Коннектор телефонный RJ11 2-х контактный TWT-PL11-6P2C MAT=11,15/1,18/7,12	шт	12	1,33 11,15/1,18/7,12				16							
258	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Разъем серии MS MS3106E-16-10S MAT=2054,00/1,18/7,12	шт	2	244,48 2054,00/1,18/7,12				489							
259	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Труба гибкая двустенная гофрированная с протяжкой "Труба 121911100 ТУ 2248-015-47022248-2006" MAT=187,81/1,18/7,12	м	58,14 57*1,02	22,35 187,81/1,18/7,12				1299							
260	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Держатель расстояния (кластер) для двустенных труб, д.110, двойной "Кластер 025112 ТУ 2248-015-47022248-2006" MAT=247,28/1,18/7,12	шт	20	29,43 247,28/1,18/7,12				589							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
261	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Индустриальная гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида, DN12мм, ПВ-0, Двн 12,2 мм, Днар 15,8 мм, полиамид 6, цвет тёмно-серый, с протяжкой "Труба ПА611216F0 ТУ2247-024-47022248-2009" МАТ=67,31/1,18/7,12	м	102 100*1,02	8,01 67,31/1,18/7,12				817							
262	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Индустриальная гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида,DN17мм, ПВ-0, Двн 16,8 мм, Днар 21,2 мм, полиамид 6, цвет тёмно- серый, с протяжкой "Труба ПА611721F0 ТУ2247-024-47022248-2009" МАТ=100,15/1,18/7,12	м	20,4 20*1,02	11,92 100,15/1,18/7,12				243							
263	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Держатель с крышкой DN 12 мм, полиамид, цвет чёрный PASW12N МАТ=87,33/1,18/7,12	шт	300	10,39 87,33/1,18/7,12				3117							
264	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Держатель с крышкой DN 17 мм, полиамид, цвет чёрный PASW17N МАТ=123,27/1,18/7,12	шт	60	14,67 123,27/1,18/7,12				880							
265	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Труба стальная водогазопроводная, обычной точности, с цинковым покрытием, с резьбой, с муфтой Труба Ц-Р-М-25×3,2 ГОСТ 3262-75 МАТ=1508,27/1,18/7,12	м	1,03 1*1,03	179,52 1508,27/1,18/7,12				185							
266	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Труба стальная водогазопроводная, обычной точности, с цинковым покрытием, с резьбой, с муфтой Труба Ц-Р-М-50×3,5 ГОСТ 3262-75 МАТ=1882,32/1,18/7,12	м	20,6 20*1,03	224,04 1882,32/1,18/7,12				4615							
267	ТССЦ-110-0180 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (Кронштейн Кр1 в составе: швеллер 8П, труба 80х80х4, труба 114х5, лист 4, гайка М8-6Н,5, шайба А.8, круг 8)	т	0,10464 1*104,64/1000	14538,15				1521							
268	ТССЦ-110-0180 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (Кронштейн Кр2 в составе: швеллер 8П, уголок 20х3, труба 114х5, лист 4, гайка М8-6Н,5, шайба А.8, круг 8, шпилька резьбовая)	т	0,028708 1*28,708/1000	14538,15				417							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
269	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Стальные кабельные стяжки, упаковка 50 СКС 4,6х300 MAT=1582,68/1,18/7,12	уп.	1	188,38 1582,68/1,18/7,12				188							
270	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Струбцина шлейфовая для монтажа ОКСН диаметром 6-18 мм СШ.ОКСН MAT=297,20/1,18/7,12	шт	200	35,37 297,20/1,18/7,12				7074							
271	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Герметик силиконовый огнестойкий Т=200° "Силотерм ЭП-71" ТУ2257-003-33680530- 2003 MAT=1056,00/1,18/7,12	шт	1	125,69 1056,00/1,18/7,12				126							
272	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Состав для уплотнения и герметизации кабельных вводов и муфт УС-65 MAT=3564,00/1,18/7,12	уп.	1	424,2 3564,00/1,18/7,12				424							
273	ТССЦ-113-0246 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,002 2/1000	39729				79							
274	ФССЦ-113-0095 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Лак кремнийорганический термостойкий марки: ПФ-170	т	0,001 1/1000	28933,01				29							
ДП ПО ЮЭС																
275	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 10 А, ВА47- 29 2Р, MVA20-2-010-B MAT=232,78/1,18/7,12	шт	1	27,71 232,78/1,18/7,12				28							
276	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 25 А, ВА47- 29 2Р MVA25-2-025-B MAT=232,78/1,18/7,12	шт	1	27,71 232,78/1,18/7,12				28							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
277	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Розетка с заземляющим контактом РАр10-3-ОП МАТ=168,63/1,18/7,12	шт	1	20,07 168,63/1,18/7,12				20							
278	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Клемма защитного провода УТ 6-РЕ, Тип подключения: Винтовые зажимы, Сечение: 0,2 мм² - 10 мм², AWG: 24 - 8, Ширина: 8,2 мм, Цвет: желто-зел., Тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32 3044157 МАТ=124,73/1,18/7,12	шт	2	14,85 124,73/1,18/7,12				30							
279	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевой стопор -CLIPFIX 35 3022218 МАТ=32,54/1,18/7,12	шт	2	3,87 32,54/1,18/7,12				8							
280	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø11,8 Температура окружающей среды при эксплуатации от - 50°С до +50°С "ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ТУ 16. К71.310-2001" МАТ=38,40/1,18/7,12	м	5,1 5*1,02	4,57 38,40/1,18/7,12				23							
281	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø16,6 Температура окружающей среды при эксплуатации от - 50°С до +50°С "ВВГнг(А)-LS 5х6,0 ТУ 16. К71.310-2001" МАТ=180,00/1,18/7,12	м	30,6 30*1,02	21,42 180,00/1,18/7,12				655							
282	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Провод заземления желто-зеленый "ПуГВнг(А)-LS 1х6,0, ж-з ТУ 16-705.502-2011" МАТ=116,42/1,18/7,12	м	30,9 30*1,03	13,86 116,42/1,18/7,12				428							
283	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42У, 2150х600х1000 (ВхШхГ) ШТК-МП-42.6.10-1ААА-9005 МАТ=37542,00/1,18/7,12	шт	1	4468,43 37542,00/1,18/7,12				4468							


1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
284	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2030x800x820 (ВхШхГ) ШТК-М- 42.8.8-1AAA-9005 MAT=44721,60/1,18/7,12	шт	1	5322,99 44721,60/1,18/7,12				5323							
285	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Модуль вентиляторный потолочный МВ-400- 2Т-9005 MAT=3831,83/1,18/7,12	шт	1	456,08 3831,83/1,18/7,12				456							
286	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Органайзер кабельный двусторонний 19" 1U, 9 колец ГКО-1-9-9005 MAT=620,00/1,18/7,12	шт	6	73,8 620,00/1,18/7,12				443							
287	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Блок розеток 19" без шнура с выключателем, 8 розеток БР 16-008 MAT=1717,72/1,18/7,12	шт	1	204,45 1717,72/1,18/7,12				204							
288	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Панель 19" с DIN-рейкой серии КП, цвет черный КП-АВ-9005 MAT=1270,50/1,18/7,12	шт	1	151,22 1270,50/1,18/7,12				151							
289	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект грузоподъемных роликов 3"*2" для шкафов ШТК-М, 4 шт. ШТК-М-150 MAT=5285,28/1,18/7,12	шт	1	629,08 5285,28/1,18/7,12				629							
290	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, цвет черный КВ-Щ-55.420- 9005 MAT=1697,39/1,18/7,12	шт	1	202,03 1697,39/1,18/7,12				202							
291	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Вертикальный кабельный органайзер в шкаф, ширина 150 мм 42U, цвет черный ВКО-М-42.150-9005 MAT=1006,24/1,18/7,12	шт	2	119,77 1006,24/1,18/7,12				240							


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
292	Гранд Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Фальшпанель в шкаф 19" 1U, цвет черный ФП-1-9005 МАТ=254,10/1,18/7,12	шт	1	30,24 254,10/1,18/7,12				30							
293	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шина заземления для шкафа (22 гнезда) 450мм KZD.R.045.22 МАТ=1006,24/1,18/7,12	шт	1	119,77 1006,24/1,18/7,12				120							
294	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная, глубина 580 мм, цвет черный СВ-58-9005 МАТ=1118,04/1,18/7,12	шт	1	133,07 1118,04/1,18/7,12				133							
295	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка усиленная для аккумуляторов, грузоподъемностью 200 кг., глубина 750 мм, цвет черный СВ-75АК-9005 МАТ=2460,00/1,18/7,12	шт	8	292,8 2460,00/1,18/7,12				2342							
296	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-панель 19", 48 портов RJ-45, категория 5е PP2-19-48-8P8C-C5e-110D МАТ=10022,30/1,18/7,12	шт	1	1192,9 10022,30/1,18/7,12				1193							
297	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект ножек опорных М10 , 4шт М-10 МАТ=304,92/1,18/7,12	шт	1	36,29 304,92/1,18/7,12				36							
298	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Стяжка пластиковая 100мм, 100шт TWT-CV-100 МАТ=33,00/1,18/7,12	шт	1	3,93 33,00/1,18/7,12				4							
кросс электрический:																

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
299	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Несущий конструктив 19"/3НЕ 6690 1 300-00 MAT=8034,00/1,18/7,12	шт	1	956,25 8034,00/1,18/7,12				956							
300	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект для заземления 6690 1 126-00 MAT=567,60/1,18/7,12	шт	1	67,56 567,60/1,18/7,12				68							
301	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Скобки заземления для подключения к штангам PROFIL 6089 3 202-00 MAT=44,33/1,18/7,12	шт	4	5,28 44,33/1,18/7,12				21							
302	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Плинт LSA-PROFIL 2/10 с нормально замкнутыми контактами, маркировка 0...9 6089 1 121-06 MAT=417,24/1,18/7,12	шт	6	49,66 417,24/1,18/7,12				298							
303	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Откидная рамка с маркировочной табличкой, 2/10 6028 2 015-01 MAT=162,85/1,18/7,12	шт	6	19,38 162,85/1,18/7,12				116							
304	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Плинт заземления LSA-PROFIL 2/26 6036 2 121-00 MAT=217,80/1,18/7,12	шт	1	25,92 217,80/1,18/7,12				26							
305	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Магазин защиты от перенапряжений для 10 трехполюсных разрядников 6089 2 023-01 MAT=751,61/1,18/7,12	шт	6	89,46 751,61/1,18/7,12				537							
306	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Разрядник типа 8 х 13, МК, 230 В, 20 кА/10 А, с элементом термозащиты Fail-safe 6717 3 513-00 MAT=87,69/1,18/7,12	шт	60	10,44 87,69/1,18/7,12				626							

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
307	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Крышка магазина защиты 6417 3 022-01 МАТ=87,69/1,18/7,12	шт	6	10,44 87,69/1,18/7,12				63							
308	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/EU-Schuko, 10A/250В (3х1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-S-1.8 МАТ=294,76/1,18/7,12	шт	2	35,08 294,76/1,18/7,12				70							
309	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд LSZH UTP кат.5Е, с заливными колпачками, 1.0 м, оранжевый LAN-45-45-1.0-LSZH МАТ=87,52/1,18/7,12	шт	47	10,42 87,52/1,18/7,12				490							
310	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд LSZH UTP кат.5Е, с заливными колпачками, 2.0 м, оранжевый LAN-45-45-2.0-LSZH МАТ=157,08/1,18/7,12	шт	1	18,7 157,08/1,18/7,12				19							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									77319							
Итого по разделу 8 Материалы, неучтенные в цене монтажа :																
Материалы для монтажных работ									77319							
Итого									77319							
В том числе:																
Материалы									77319							
Итого по разделу 8 Материалы, неучтенные в цене монтажа									77319							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									2 549 162	195535	2922	189		13523,98		16,82
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									2 782 334	263153	3787	248		18177,01		22,09
В том числе, справочно:																
МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 188, 194, 191, 206, 176, 180, 200, 209, 179, 183, 189-190, 193, 195-199, 201-205, 207-208, 210-215, 177-178, 181-182, 184-187, 192)									1 305	1093	211	9		107,142		0,822
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 110, 121, 123-127, 129-131, 133, 139-146, 158-161, 163-166, 171-175, 111, 113, 115, 117-118, 134-137, 147, 149, 153, 155, 167-169, 112, 114, 116, 119-120, 122, 128, 132, 138, 148, 150-152, 154, 156-157, 162, 170)									67 178	66525	653	50		4545,895		4,4485
МДС35 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 1-109)									135 882							
МДС35 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 1-109)									28 807							
Накладные расходы									222 680							
В том числе, справочно:																

1	Гранд2СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	84% ФОТ (от 253769) (Поз. 188, 194, 110, 121, 123-127, 129-131, 133, 139-146, 158-161, 163-166, 171-176, 180, 200, 209)								213 166							
	97% ФОТ (от 4298) (Поз. 112, 114, 116, 119-120, 122, 128, 132, 138, 148, 150-152, 154, 156-157, 162, 170, 177-178, 181-182, 184-187)								4 169							
	100% ФОТ (от 5112) (Поз. 111, 113, 115, 117-118, 134-137, 147, 149, 153, 155, 167-169, 179, 183, 189-190, 193, 195-199, 201-205, 207-208, 210-215)								5 112							
	105% ФОТ (от 217) (Поз. 191-192)								227							
	116% ФОТ (от 5) (Поз. 206)								6							
	Сметная прибыль								158 453							
	В том числе, справочно:															
	45% ФОТ (от 467) (Поз. 188, 194)								210							
	60% ФОТ (от 253302) (Поз. 110, 121, 123-127, 129-131, 133, 139-146, 158-161, 163-166, 171-176, 180, 200, 209)								151 981							
	65% ФОТ (от 9627) (Поз. 191, 111, 113, 115, 117-118, 134-137, 147, 149, 153, 155, 167-169, 179, 183, 189-190, 193, 195-199, 201-205, 207-208, 210-215, 112, 114, 116, 119-120, 122, 128, 132, 138, 148, 150-152, 154, 156-157, 162, 170, 177-178, 181-182, 184-187, 192)								6 258							
	70% ФОТ (от 5) (Поз. 206)								4							
	Итого по смете:															
	Итого Строительные работы								1 401					69,11		0,11
	Итого Монтажные работы								732 680					18107,9		21,98
	Итого Оборудование								2 429 386							
	Итого								3 163 467					18177,01		22,09
	В том числе:															
	Материалы								86 008							
	Машины и механизмы								3 787							
	ФОТ								263 401							
	Оборудование								2 429 386							
	Накладные расходы								222 680							
	Сметная прибыль								158 453							
	ВСЕГО по смете								3 163 467					18177,01		22,09

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

" _____ " _____ 2016 г. " _____ " _____ 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-02
(локальная смета)

на Сети связи. Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ Усть-Нем
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 77/16-Ю.16-02.02-СС
Сметная стоимость _____ 312,982 тыс. руб.
строительных работ _____ 0,012 тыс. руб.
монтажных работ _____ 27,733 тыс. руб.
оборудования _____ 285,237 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 3,527 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 315,86 чел.час
Трудозатраты механизаторов _____ 4,8 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Приобретение оборудования																
Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2911R/K9																
1 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2911R/K9 ПЗ=2829,75*70/1,18/4,28	компл.	1	39221,15 2829,75*70/1,18/4,28				39221							
2 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Лицензия SEC No Payload Encryption Paper PAK for Cisco 2901-2951 SL-29-SECNPE-K9 ПЗ=1449,00*70/1,18/4,28	шт	1	20083,56 1449,00*70/1,18/4,28				20084							
3 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Модуль Eight port 10/100/1000 Ethernet switch interface card EHWIC-D-8ESG= ПЗ=945,00*70/1,18/4,28	шт	1	13097,97 945,00*70/1,18/4,28				13098							
4 О	КП АО "Натекс" от 28.11.2016г.	VoIP-шлюз FG-ACE-VC-92-2 ПЗ=98,00*70/1,18/4,28	шт	1	1358,31 98,00*70/1,18/4,28				1358							
Оборудование спутниковой передачи данных в составе:																
5 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковая антенна, Ку диапазон, 1.8 м Andrew/Raven 1.8 м ПЗ=2688,00*70/4,28	шт	1	43962,62 2688,00*70/4,28				43963							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковый модем SkyEdge II Access ПЗ=2898,00*70/4,28	шт	1	47397,2 2898,00*70/4,28				47397							
7 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Усилитель 3 В NJRC ПЗ=812,00*70/4,28	шт	1	13280,37 812,00*70/4,28				13280							
8 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Малошумящий усилитель LNB KU PLL 10.95 11.7GHz ПЗ=252,00*70/4,28	шт	1	4121,5 252,00*70/4,28				4122							
9 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Карта приемника полносвязной топологии Mesh High Bit Rate Card ПЗ=3752,00*70/4,28	шт	1	61364,49 3752,00*70/4,28				61364							
10 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Разъем F-типа ПЗ=422,40/1,18/4,28	шт	4	83,64 422,40/1,18/4,28				335							
11 О	КП АО "Натекс" от 28.11.2016г.	VoIP-шлюз FG-ACE-VC-92-2 (ПЗ=98,00*70/1,18/4,28	шт	1	1358,31 98,00*70/1,18/4,28				1358							
12 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Проводной телефон Panasonic KX-TS2350RU ПЗ=1150,00/1,18/4,28	шт	3	227,7 1150,00/1,18/4,28				683							
Электрооборудование																
13 О	КП ООО "Темпесто"	ИБП Delta RT- серии 2 кВА, 1ph-1ph - IGBT выпрямитель/инвертор; - Бестрансформаторная технология; - ""True Online"" двойное преобразование; - Микроконтроллерное управление - ЭКО режим Исполнение Rack/Tower, On-line, 230В, 50 Гц, 2кВА/1,8кВт, встроенные АКБ (12В/9Ач х 4шт.), время автономной работы 7.5 мин (при 100%нагрузке), ПО, RS232, REPO, 440х432х89мм, 18 кг" UPS202R2RT0B035 ПЗ=864,00*70/1,18/4,28	шт	1	11975,29 864,00*70/1,18/4,28				11975							
14 О	КП ООО "Темпесто"	Интерфейсная карта удаленного доступа SNMP 3915100120-S ПЗ=160,00*70/1,18/4,28	шт	1	2217,65 160,00*70/1,18/4,28				2218							
15 О	КП на поставку АКБ Delta от ООО "Энергон-Урал" от 28.11.2016г.	Аккумуляторная батарея 12 В, 26 Ач, перемычки и фьюзы DTM 1226 ПЗ=65,48*70/1,18/4,28	шт	6	907,57 65,48*70/1,18/4,28				5445							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									265901							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									285237							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования :																
Оборудование									285237							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									285237							
В том числе:																
Оборудование									285237							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования									285237							
Раздел 2. Монтажные работы в помещении																
монтаж шкафа телекоммуникационного напольного																
16	ТЕРм10-03-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 300 кг (Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2030x800x820, массой 156 кг) <i>НР (158 руб.): 84% от ФОТ (188 руб.) СП (113 руб.): 60% от ФОТ (188 руб.)</i>	1 шт.	1	257,57	133,15	73,92	6,07	258	133	74	6	14,6	14,6	0,59	0,59
17	ТЕРм08-03-605-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Вентилятор (модуль вентиляторный) <i>НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)</i>	1 шт.	1	22,6	10,49	11,27	0,69	23	10	11	1	0,99	0,99	0,05	0,05
18	ТЕРм11-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (панель 19" с DIN рейкой) <i>НР (27 руб.): 97% от ФОТ (28 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)</i>	1 шт.	1	37,05	21,2	1,48		37	21	1		2,06	2,06		
19	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг кабельный органайзер: двухсторонний, вертикальный) <i>НР (63 руб.): 97% от ФОТ (65 руб.) СП (42 руб.): 65% от ФОТ (65 руб.)</i>	1 шт.	5 3+2	10,45	9,52	0,74		52	48	4		1,03	5,15		
20	ТЕРм08-03-591-12 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке (блок розеток) <i>НР (8 руб.): 100% от ФОТ (8 руб.) СП (5 руб.): 65% от ФОТ (8 руб.)</i>	100 шт.	0,01 1 / 100	670,12	588,62	10,96	0,69	7	6			55,53	0,56	0,05	
21	ТЕРм08-02-472-06 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (Шина заземления) <i>337,84 = 362,49 - 0,004 x 6 163,00 НР (1 руб.): 100% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)</i>	100 м	0,0045 (1*0,45) / 100	337,84	191,14	75,54	2,63	2	1			19	0,09	0,19	
22	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (щеточный ввод, фальш-панель) <i>НР (49 руб.): 97% от ФОТ (51 руб.) СП (33 руб.): 65% от ФОТ (51 руб.)</i>	1 шт.	4 1+3	10,45	9,52	0,74		42	38	3		1,03	4,12		
23	ТЕРм08-03-573-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм (патч-панель на 25 портов) <i>НР (27 руб.): 100% от ФОТ (27 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (27 руб.)</i>	1 шт.	1	128,42	12,61	110,62	6,92	128	13	111	7	1,19	1,19	0,59	0,59

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТЕРм11-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (полка перфорированная) <i>НР (55 руб.): 97% от ФОТ (57 руб.)</i> <i>СП (37 руб.): 65% от ФОТ (57 руб.)</i>	1 шт.	2 <i>1+1</i>	37,05	21,2	1,48		74	42	3		2,06	4,12		
25	ТЕРм08-03-591-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (розетка с заземляющим контактом) <i>НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.)</i> <i>СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	100 шт.	0,01 <i>1 / 100</i>	489,01	366,34	13,46	0,41	5	4			34,56	0,35	0,03	
26	ТЕРм10-03-013-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Коммутатор производственного контроля (маршрутизатор Cisco) <i>НР (207 руб.): 84% от ФОТ (246 руб.)</i> <i>СП (148 руб.): 60% от ФОТ (246 руб.)</i>	1 шт.	1	277,55	174,19	92,1	7,82	278	174	92	8	19,1	19,1	0,76	0,76
27	ТЕРм10-03-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (модуль маршрутизатора) <i>НР (24 руб.): 84% от ФОТ (29 руб.)</i> <i>СП (17 руб.): 60% от ФОТ (29 руб.)</i>	1 шт.	1	32,02	20,88	10,72	0,93	32	21	11	1	2,29	2,29	0,09	0,09
28	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (VoIP-шлюз, спутниковый модем), масса: до 5 кг <i>НР (25 руб.): 97% от ФОТ (26 руб.)</i> <i>СП (17 руб.): 65% от ФОТ (26 руб.)</i>	1 шт.	2 <i>1+1</i>	10,45	9,52	0,74		21	19	1		1,03	2,06		
29	ТЕРм10-02-016-06 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (ИБП) <i>НР (142 руб.): 84% от ФОТ (169 руб.)</i> <i>СП (101 руб.): 60% от ФОТ (169 руб.)</i>	1 шт.	1	222,09	119,79	52,39	4,53	222	120	52	5	10,1	10,1	0,44	0,44
30	ТЕРм08-01-121-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1 (аккумуляторные батареи) <i>НР (171 руб.): 100% от ФОТ (171 руб.)</i> <i>СП (111 руб.): 65% от ФОТ (171 руб.)</i>	1 шт.	6	48,54	21,2			291	127			2,06	12,36		
31	ТЕРм08-03-526-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А <i>НР (43 руб.): 100% от ФОТ (43 руб.)</i> <i>СП (28 руб.): 65% от ФОТ (43 руб.)</i>	1 шт.	2 <i>1+1</i>	39,97	15,87	1,39		80	32	3		1,56	3,12		
32	ТЕРм10-04-030-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм (клеммы) <i>НР (12 руб.): 97% от ФОТ (12 руб.)</i> <i>СП (8 руб.): 65% от ФОТ (12 руб.)</i>	1 шт.	1	20,5	8,74			21	9			1	1		
33	ТЕРм10-02-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный <i>НР (25 руб.): 84% от ФОТ (30 руб.)</i> <i>СП (18 руб.): 60% от ФОТ (30 руб.)</i>	1 шт.	3	18,12	7,41			54	22			0,72	2,16		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
монтаж материалов и кабеля																
34	ТЕРм08-02-390-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм (короб с крышкой 90х50мм, L-2м) <i>НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)</i>	100 м	0,06 <i>(3*2) / 100</i>	304,38	187,03	41,27	0,14	18	11	2		18,39	1,1	0,01	
35	ТЕРм08-02-399-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 <i>НР (3 руб.): 100% от ФОТ (3 руб.) СП (2 руб.): 65% от ФОТ (3 руб.)</i>	100 м	0,06 <i>6 / 100</i>	43,82	28,37	2,19	0,14	3	2			2,82	0,17	0,01	
36	ТЕРм08-03-591-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (телефонные розетки RJ-11) <i>НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)</i>	100 шт.	0,03 <i>3 / 100</i>	489,01	366,34	13,46	0,41	15	11			34,56	1,04	0,03	
в шкафу																
37	ТЕРм11-06-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных <i>НР (15 руб.): 84% от ФОТ (18 руб.) СП (11 руб.): 60% от ФОТ (18 руб.)</i>	100 м	0,12 <i>(4+4+4) / 100</i>	124,82	109,94			15	13			9,27	1,11		
настройка оборудования																
38	ТЕРм10-06-068-15 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (маршрутизатор) <i>НР (574 руб.): 84% от ФОТ (683 руб.) СП (410 руб.): 60% от ФОТ (683 руб.)</i>	1 шт.	1	516,36	506,24			516	506			32	32		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2194	1383	368	28		120,84		2,52
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 18-19, 22, 24, 28, 32))									2806	1867	496	38		163,14		3,4
Накладные расходы									1680							
Сметная прибыль									1170							
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении :																
Монтаж оборудования									3762					109,84		2,54
Электромонтажные работы на других объектах									1194					28,31		0,86
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									700					24,99		
Итого									5656					163,14		3,4
В том числе:																
Материалы									443							
Машины и механизмы									496							
ФОТ									1905							
Накладные расходы									1680							
Сметная прибыль									1170							
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении									5656					163,14		3,4
Раздел 3. Монтажные работы на площадке																
монтаж спутниковой антенны																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
39	ТЕРм10-04-077-18 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр прим.	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь» (спутниковая антенна на Кр1) <i>НР (192 руб.): 97% от ФОТ (198 руб.)</i> <i>СП (129 руб.): 65% от ФОТ (198 руб.)</i>	1 компл.	1	271,3	157,44	90,49	7,82	271	157	90	8	15,3	15,3	0,76	0,76
40	ТЕРм10-04-087-14 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр прим.	Устройство цифровой регистрации (монтаж усилителей на спутниковую антенну) <i>НР (180 руб.): 97% от ФОТ (186 руб.)</i> <i>СП (121 руб.): 65% от ФОТ (186 руб.)</i>	1 устройство	2 1+1	92,12	77,6			184	155			8	16		
41	ТЕРм10-01-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Хомут на колонне (монтаж кронштейна Кр1-1 шт на блок-бокс) <i>48,05 = 75,80 - 0,00089 x 5 074,31 - 0,00377 x 6 163,00</i> <i>НР (32 руб.): 84% от ФОТ (38 руб.)</i> <i>СП (23 руб.): 60% от ФОТ (38 руб.)</i>	1 шт.	1	48,05	30,83	15,48	1,34	48	31	15	1	3,38	3,38	0,13	0,13
настройка																
42	ТЕРм10-05-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала: одного (юстировка) <i>НР (552 руб.): 97% от ФОТ (569 руб.)</i> <i>СП (370 руб.): 65% от ФОТ (569 руб.)</i>	1 проектная зона	1	483,28	473,8			483	474			42,8	42,8		
43	ТЕРм10-05-001-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и каналному фильтру для: одного канала <i>НР (122 руб.): 97% от ФОТ (126 руб.)</i> <i>СП (82 руб.): 65% от ФОТ (126 руб.)</i>	1 измерение	1	107,27	105,17			107	105			9,5	9,5		
44	ТЕРм10-05-001-17 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: одного канала <i>НР (62 руб.): 97% от ФОТ (64 руб.)</i> <i>СП (42 руб.): 65% от ФОТ (64 руб.)</i>	1 измерение	1	53,63	52,58			54	53			4,75	4,75		
45	ТЕРм10-05-001-18 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: каждого последующего канала <i>НР (37 руб.): 97% от ФОТ (38 руб.)</i> <i>СП (25 руб.): 65% от ФОТ (38 руб.)</i>	1 измерение	1	32,18	31,55			32	32			2,85	2,85		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1179	1007	105	9		94,58		0,89
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 39-40, 42-45, 41))									1401	1208	126	11		113,5		1,07
Накладные расходы									1178							
Сметная прибыль									791							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 3 Монтажные работы на площадке :																
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									3258					109,44		0,91
Монтаж оборудования									112					4,06		0,16
Итого									3370					113,5		1,07
В том числе:																
Материалы									67							
Машины и механизмы									126							
ФОТ									1219							
Накладные расходы									1178							
Сметная прибыль									791							
Итого по разделу 3 Монтажные работы на площадке									3370					113,5		1,07
Раздел 4. Прокладка кабеля и провода																
в гофротрубе																
46	ТЕРм08-02-409-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (труба гофрированная) <i>НР (104 руб.): 100% от ФОТ (104 руб.)</i> <i>СП (68 руб.): 65% от ФОТ (104 руб.)</i>	100 м	0,45 <i>45 / 100</i>	267,24	191,54	50,58	1,24	120	86	23	1	19,04	8,57	0,09	0,04
47	ТЕРм08-02-412-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 <i>НР (29 руб.): 100% от ФОТ (29 руб.)</i> <i>СП (19 руб.): 65% от ФОТ (29 руб.)</i>	100 м	0,45 <i>(5+16+24) / 100</i>	73,68	54,22	4,38	0,28	33	24	2		5,39	2,43	0,02	0,01
по металлоконструкциям																
48	ТЕРм08-02-147-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>НР (39 руб.): 100% от ФОТ (39 руб.)</i> <i>СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)</i>	100 м кабеля	0,22 <i>22 / 100</i>	248,75	144,88	66,41	2,76	55	32	15	1	14,08	3,1	0,2	0,04
49	ТЕРм08-02-472-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям <i>НР (78 руб.): 100% от ФОТ (78 руб.)</i> <i>СП (51 руб.): 65% от ФОТ (78 руб.)</i>	100 м	0,2 <i>20 / 100</i>	543,71	323,53	30,38	0,41	109	65	6		32,16	6,43	0,03	0,01
присоединение жил и заделка концов кабелей и проводов																
50	ТЕРм08-02-144-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 <i>НР (31 руб.): 100% от ФОТ (31 руб.)</i> <i>СП (20 руб.): 65% от ФОТ (31 руб.)</i>	100 шт.	0,26 <i>(16+4+6) / 100</i>	100,76	98,78			26	26			9,6	2,5		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	ТЕРм08-02-144-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 <i>НР (18 руб.): 100% от ФОТ (18 руб.) СП (12 руб.): 65% от ФОТ (18 руб.)</i>	100 шт.	0,14 <i>14 / 100</i>	109,16	107,02			15	15			10,4	1,46		
52	ТЕРм08-02-158-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 <i>НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	1 шт.	2	8,15	2,16			16	4			0,21	0,42		
53	ТЕРм08-02-158-11 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4 <i>НР (17 руб.): 100% от ФОТ (17 руб.) СП (11 руб.): 65% от ФОТ (17 руб.)</i>	1 шт.	6 <i>4+2</i>	19,54	2,37			117	14			0,23	1,38		
кабельный ввод																
54	ТЕР46-03-010-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 <i>НР (2 руб.): 116% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.): 70% от ФОТ (2 руб.)</i>	100 отверстий	0,01 <i>1 / 100</i>	809,48	154,28	655,2	44,76	8	2	6		15,17	0,15	4,35	0,04
55	ТЕРм08-02-156-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: неразъемный (из отрезков водогазопроводной трубы) <i>146,22 = 212,39 - 0,00183 x 36 160,00 НР (74 руб.): 100% от ФОТ (74 руб.) СП (48 руб.): 65% от ФОТ (74 руб.)</i>	1 короб	1	146,22	60,3	28,49	1,8	146	60	28	2	5,86	5,86	0,13	0,13
56	ТЕРм08-02-155-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой <i>7,14 = 19,57 - 0,72 x 17,27 НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	1 проход кабеля	1	7,14	3,91			7	4			0,38	0,38		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									652	332	80	4		32,68		0,27
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 54, 46-53, 55-56))									734	398	96	5		39,22		0,33
Накладные расходы									403							
Сметная прибыль									262							
Итого по разделу 4 Прокладка кабеля и провода :																
Итого Строительные работы									12					0,18		0,05
Итого Монтажные работы									1387					39,04		0,28
Итого									1399					39,22		0,33
В том числе:																
Материалы									240							
Машины и механизмы									96							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ФОТ									403							
Накладные расходы									403							
Сметная прибыль									262							
Итого по разделу 4 Прокладка кабеля и провода									1399					39,22		0,33
Раздел 5. Материалы, неучтенные в цене монтажа																
57	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 16 А, ВА47-29 2P MVA20-2-016-B MAT=232,78/1,18/7,12	шт	1	27,71 232,78/1,18/7,12				28							
58	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 20 А, ВА47-29 2P MVA20-2-010-B MAT=232,78/1,18/7,12	шт	1	27,71 232,78/1,18/7,12				28							
59	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Розетка с заземляющим контактом РАР10-3-ОП MAT=168,63/1,18/7,12	шт	1	20,07 168,63/1,18/7,12				20							
60	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Клемма защитного провода - UT 2,5-PE 3044092 MAT=108,85/1,18/7,12	шт	2	12,96 108,85/1,18/7,12				26							
61	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевая крышка - D-UT 2,5/10 3047028 MAT=22,36/1,18/7,12	шт	2	2,66 22,36/1,18/7,12				5							
62	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевой стопор -CLIPFIX 35-5 3022276 MAT=31,26/1,18/7,12	шт	2	3,72 31,26/1,18/7,12				7							
кабели и провода																
63	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель Cat. 5e 4x2x24 AWG F/UTP Low Temperature Outdoor/Indoor Double PVC Jacket 8393L04xxx MAT=489,30/1,18/7,12	м	15,3 15*1,02	58,24 489,30/1,18/7,12				891							
64	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø11,8 Температура окружающей среды при эксплуатации от -50°С до +50°С "ВВГнг(А)-LS 3x2,5 ТУ 16. К71.310-2001" MAT=38,40/1,18/7,12	м	20,4 20*1,02	4,57 38,40/1,18/7,12				93							
65	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель коаксиальный Belden PRG11C0.00500 RG-11, 75 Ом, медный проводник (диаметр 1.55 ± 0.02мм), одножильный (solid), экран (медная фольга + 50% нелуженая медная оплетка), (-60°С - +70°С), общий диаметр 10.1мм, PE, черный, Ø 10,3 Belden PRG11C0.00500 MAT=147,43/1,18/7,12	м	51 50*1,02	17,55 147,43/1,18/7,12				895							
66	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Провод заземления желто-зеленый "ПуГВнг(А)-LS 1x6,0, ж-з ТУ 16-705.502-2011" MAT=116,42/1,18/7,12	м	20,6 20*1,03	13,86 116,42/1,18/7,12				286							
изделия и материалы																


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
67	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2030x800x820 (ВxШxГ) ШТК-М- 42.8.8-1AAA-9005 MAT=44721,60/1,18/7,12	шт	1	5322,99 44721,60/1,18/7,12				5323							
68	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Модуль вентиляторный потолочный МВ-400- 2Т-9005 MAT=3831,83/1,18/7,12	шт	1	456,08 3831,83/1,18/7,12				456							
69	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Органайзер кабельный двусторонний 19" 1U, 9 колец ГКО-1-9-9005 MAT=620,00/1,18/7,12	шт	3	73,8 620,00/1,18/7,12				221							
70	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Панель 19" с DIN-рейкой серии КП, цвет черный КП-АВ-9005 MAT=1270,50/1,18/7,12	шт	1	151,22 1270,50/1,18/7,12				151							
71	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Блок розеток 19" без шнура с выключателем, 8 розеток БР 16-008 MAT=1717,72/1,18/7,12	шт	1	204,45 1717,72/1,18/7,12				204							
72	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект грузоподъемных роликов 3"*2" для шкафов ШТК-М, 4 шт. ШТК-М-150 MAT=5285,28/1,18/7,12	шт	1	629,08 5285,28/1,18/7,12				629							
73	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, цвет черный КВ-Щ-55.420- 9005 MAT=1697,39/1,18/7,12	шт	1	202,03 1697,39/1,18/7,12				202							
74	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Вертикальный кабельный органайзер в шкаф, ширина 150 мм 42U, цвет черный ВКО-М-42.150-9005 MAT=1006,24/1,18/7,12	шт	2	119,77 1006,24/1,18/7,12				240							
75	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Фальшпанель в шкаф 19" 1U, цвет черный ФП-1-9005 MAT=254,10/1,18/7,12	шт	3	30,24 254,10/1,18/7,12				91							
76	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шина заземления для шкафа ПЗ-19- 500.200А MAT=1006,24/1,18/7,12	шт	1	119,77 1006,24/1,18/7,12				120							
77	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная, глубина 580 мм, цвет черный СВ-58-9005 MAT=1118,04/1,18/7,12	шт	1	133,07 1118,04/1,18/7,12				133							
78	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная грузоподъемностью 100 кг., глубина 580 мм, цвет черный СВ-58У-9005 MAT=1417,00/1,18/7,12	шт	1	168,66 1417,00/1,18/7,12				169							
79	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект ножек опорных М10 , 4шт М-10 MAT=304,92/1,18/7,12	шт	1	36,29 304,92/1,18/7,12				36							
80	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-панель 19", 25 портов RJ-12 TWT- PP25TEL-12 MAT=4868,29/1,18/7,12	шт	1	579,45 4868,29/1,18/7,12				579							
81	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Стяжка пластиковая 100мм, 100шт TWT-CV- 100 MAT=33,00/1,18/7,12	шт	1	3,93 33,00/1,18/7,12				4							
82	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/IEC 60320 C14, 10А/250В (3x1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-C14-1.8 MAT=294,76/1,18/7,12	шт	1	35,08 294,76/1,18/7,12				35							


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
83	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/EU-Schuko, 10A/250В (3х1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-S-1.8 MAT=294,76/1,18/7,12	шт	1	35,08 294,76/1,18/7,12				35							
84	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд телефонный, molded (литой), 1.0 м, белый PCM-RJ12-RJ12-1.0M-WH MAT=294,76/1,18/7,12	шт	3	35,08 294,76/1,18/7,12				105							
85	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд LSZH UTP кат.5Е, с заливными колпачками, 1.0 м, оранжевый LAN-45-45- 1.0-LSZH MAT=87,52/1,18/7,12	шт	2	10,42 87,52/1,18/7,12				21							
86	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Индустриальная гофрированная труба из полиамида,DN17мм, ПВ-0, Двн 16,8 мм, Днар 21,2 мм, полиамид 6, цвет тёмно- серый, с протяжкой "Труба РА611721F0 ТУ2247-024-47022248-2009" MAT=166,47/1,18/7,12	м	45,9 45*1,02	19,81 166,47/1,18/7,12				909							
87	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Держатель с крышкой DN 17 мм, полиамид, цвет чёрный PASW17N MAT=109,28/1,18/7,12	шт	135	13,01 109,28/1,18/7,12				1756							
88	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Труба стальная водогазопроводная, обычной точности, с цинковым покрытием, с резьбой, с муфтой Труба Ц-Р-М-25х3,2 ГОСТ 3262-75 MAT=1508,27/1,18/7,12	м	1,03 1*1,03	179,52 1508,27/1,18/7,12				185							
кабель-канал																
89	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Короб с крышкой 90х50мм, L=2м 09500 MAT=1170,47/1,18/7,12	шт	3	139,32 1170,47/1,18/7,12				418							
90	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Рамка универсальная для электроустановочных изделий F00013 MAT=3250,10/1,18/7,12	шт	1	386,84 3250,10/1,18/7,12				387							
91	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий F0000A MAT=3148,00/1,18/7,12	шт	2	374,69 3148,00/1,18/7,12				749							
92	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Телефонная розетка RJ-11 (комплектуются модулем AMP, код 406375-2), 1 модуль, серия VIVA 45017 MAT=388,23/1,18/7,12	шт	3	46,21 388,23/1,18/7,12				139							
93	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Заглушка DKC, 1 модуль, серия VIVA 45016 MAT=23,97/1,18/7,12	шт	1	2,85 23,97/1,18/7,12				3							
94	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Заглушка коробка торцевая, 90х50мм 09505 MAT=78,34/1,18/7,12	шт	2	9,32 78,34/1,18/7,12				19							
95	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Накладка на стык фронтальных крышек коробов 09504 MAT=37,92/1,18/7,12	шт	1	4,51 37,92/1,18/7,12				5							
96	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Накладка на стык профилей коробов 09509 MAT=37,92/1,18/7,12	шт	2	4,51 37,92/1,18/7,12				9							
97	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Угол плоский 09503 MAT=526,10/1,18/7,12	шт	1	62,62 526,10/1,18/7,12				63							

Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
98	ТССЦ-110-0180 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (Кронштейн Кр1 в составе: швеллер 8П, труба 80х80х4, труба 114х5, гайка М8-6Н,5, шайба А.8, круг 8, лист 4)	т	0,10464 <i>1*104,64/1000</i>	14538,15				1521							
99	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Герметик силиконовый огнестойкий Т=200° "Силотерм ЭП-71" ТУ2257-003-33680530-2003 <i>МАТ=1056,00/1,18/7,12</i>	шт	1	125,69 <i>1056,00/1,18/7,12</i>				126							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									17322							
Итого по разделу 5 Материалы, неучтенные в цене монтажа :																
Материалы для монтажных работ									17322							
Итого									17322							
В том числе:																
Материалы									17322							
Итого по разделу 5 Материалы, неучтенные в цене монтажа									17322							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									287248	2722	553	41		248,1		3,68
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									307500	3473	718	54		315,86		4,8
В том числе, справочно:																
МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 54, 41, 46-53, 55-56, 39-40, 42-45)									304	268	37	3		25,452		0,232
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 18-19, 22, 24, 28, 32)									612	484	129	10		42,294		0,882
МДС35 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 1-15)									15954							
МДС35 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 1-15)									3382							
Накладные расходы									3260							
В том числе, справочно:																
84% ФОТ (от 1400) (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 41)									1176							
97% ФОТ (от 1420) (Поз. 18-19, 22, 24, 28, 32, 39-40, 42-45)									1377							
100% ФОТ (от 705) (Поз. 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 46-53, 55-56)									705							
116% ФОТ (от 2) (Поз. 54)									2							
Сметная прибыль									2222							
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 1400) (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 41)									840							
65% ФОТ (от 2125) (Поз. 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 46-53, 55-56, 18-19, 22, 24, 28, 32, 39-40, 42-45)									1381							
70% ФОТ (от 2) (Поз. 54)									1							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									12					0,18		0,05
Итого Монтажные работы									27733					315,68		4,75
Итого Оборудование									285237							
Итого									312982					315,86		4,8
В том числе:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы								18072							
	Машины и механизмы								718							
	ФОТ								3527							
	Оборудование								285237							
	Накладные расходы								3260							
	Сметная прибыль								2222							
	ВСЕГО по смете								312982					315,86		4,8

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2016 г.

" " 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-03
(локальная смета)

на Сети связи. Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ Зимстан
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 77/16-Ю.16-02.03-СС
Сметная стоимость 313,048 тыс. руб.
строительных работ 0,012 тыс. руб.
монтажных работ 27,799 тыс. руб.
оборудования 285,237 тыс. руб.
Средства на оплату труда 3,525 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 315,79 чел.час
Трудозатраты механизаторов 4,8 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш					3/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Приобретение оборудования																
Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2911R/K9																
1 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2911R/K9 ПЗ=2829,75*70/1,18/4,28	компл.	1	39221,15 2829,75*70/1,18/4,28				39221							
2 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Лицензия SEC No Payload Encryption Paper PAK for Cisco 2901-2951 SL-29-SECNPE-K9 ПЗ=1449,00*70/1,18/4,28	шт	1	20083,56 1449,00*70/1,18/4,28				20084							
3 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Модуль Eight port 10/100/1000 Ethernet switch interface card EHWIC-D-8ESG= ПЗ=945,00*70/1,18/4,28	шт	1	13097,97 945,00*70/1,18/4,28				13098							
4 О	КП АО "Натекс" от 28.11.2016г.	VoIP-шлюз FG-ACE-VC-92-2 ПЗ=98,00*70/1,18/4,28	шт	1	1358,31 98,00*70/1,18/4,28				1358							
Оборудование спутниковой передачи данных в составе:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковая антенна, Ku диапазон, 1.8 м Andrew/Raven 1.8 м ПЗ=2688,00*70/4,28	шт	1	43962,62 2688,00*70/4,28				43963							
6 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковый модем SkyEdge II Access ПЗ=2898,00*70/4,28	шт	1	47397,2 2898,00*70/4,28				47397							
7 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Усилитель 3 В NJRC ПЗ=812,00*70/4,28	шт	1	13280,37 812,00*70/4,28				13280							
8 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Малошумящий усилитель LNB KU PLL 10.95-11.7GHz ПЗ=252,00*70/4,28	шт	1	4121,5 252,00*70/4,28				4122							
9 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Карта приемника полносвязной топологии Mesh High Bit Rate Card ПЗ=3752,00*70/4,28	шт	1	61364,49 3752,00*70/4,28				61364							
10 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Разъем F-типа ПЗ=422,40/1,18/4,28	шт	4	83,64 422,40/1,18/4,28				335							
11 О	КП АО "Натекс" от 28.11.2016г.	VoIP-шлюз FG-ACE-VC-92-2 ПЗ=98,00*70/1,18/4,28	шт	1	1358,31 98,00*70/1,18/4,28				1358							
12 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Проводной телефон Panasonic KX-TS2350RU ПЗ=1150,00/1,18/4,28	шт	3	227,7 1150,00/1,18/4,28				683							
Электрооборудование																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13 О	КП ООО "Темпесто"	ИБП Delta RT- серии 2 кВА, 1ph-1ph - IGBT выпрямитель/инвертор; - Бестрансформаторная технология; - ""True Online"" двойное преобразование; - Микроконтроллерное управление - ЭКО режим Исполнение Rack/Tower, On-line, 230В, 50 Гц, 2кВА/1,8кВт, встроенные АКБ (12В/9Ач x 4шт.), время автономной работы 7.5 мин (при 100%нагрузке), ПО, RS232, REPO, 440x432x89мм, 18 кг" UPS202R2RT0B035 ПЗ=864,00*70/1,18/4,28	шт	1	11975,29 864,00*70/1,18/4,28				11975							
14 О	КП ООО "Темпесто"	Интерфейсная карта удаленного доступа SNMP 3915100120-S ПЗ=160,00*70/1,18/4,28	шт	1	2217,65 160,00*70/1,18/4,28				2218							
15 О	КП на поставку АКБ Delta от ООО "Энергон-Урал" от 28.11.2016г.	Аккумуляторная батарея 12 В, 26 Ач, перемычки и фьюзы DTM 1226 ПЗ=65,48*70/1,18/4,28	шт	6	907,57 65,48*70/1,18/4,28				5445							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									265901							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									285237							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования :																
Оборудование									285237							
Итого									285237							
В том числе:																
Оборудование									285237							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования									285237							
Раздел 2. Монтажные работы в помещении																
монтаж шкафа телекоммуникационного напольного																
16	ТЕРм10-03-001-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 300 кг (Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2030x800x820, массой 156 кг) НР (158 руб.): 84% от ФОТ (188 руб.) СП (113 руб.): 60% от ФОТ (188 руб.)	1 шт.	1	257,57	133,15	73,92	6,07	258	133	74	6	14,6	14,6	0,59	0,59
17	ТЕРм08-03-605-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Вентилятор (модуль вентиляторный) НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)	1 шт.	1	22,6	10,49	11,27	0,69	23	10	11	1	0,99	0,99	0,05	0,05
18	ТЕРм11-04-001-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (панель 19" с DIN рейкой) НР (27 руб.): 97% от ФОТ (28 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)	1 шт.	1	37,05	21,2	1,48		37	21	1		2,06	2,06		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг кабельный органайзер: двухсторонний, вертикальный) <i>НР (63 руб.): 97% от ФОТ (65 руб.)</i> <i>СП (42 руб.): 65% от ФОТ (65 руб.)</i>	1 шт.	5 3+2	10,45	9,52	0,74		52	48	4		1,03	5,15		
20	ТЕРм08-03-591-12 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке (блок розеток) <i>НР (8 руб.): 100% от ФОТ (8 руб.)</i> <i>СП (5 руб.): 65% от ФОТ (8 руб.)</i>	100 шт.	0,01 1 / 100	670,12	588,62	10,96	0,69	7	6			55,53	0,56	0,05	
21	ТЕРм08-02-472-06 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (Шина заземления) <i>337,84 = 362,49 - 0,004 x 6 163,00</i> <i>НР (1 руб.): 100% от ФОТ (1 руб.)</i> <i>СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)</i>	100 м	0,0045 (1*0,45) / 100	337,84	191,14	75,54	2,63	2	1			19	0,09	0,19	
22	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (щеточный ввод, фальш-панель) <i>НР (49 руб.): 97% от ФОТ (51 руб.)</i> <i>СП (33 руб.): 65% от ФОТ (51 руб.)</i>	1 шт.	4 1+3	10,45	9,52	0,74		42	38	3		1,03	4,12		
23	ТЕРм08-03-573-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм (патч-панель на 25 портов) <i>НР (27 руб.): 100% от ФОТ (27 руб.)</i> <i>СП (18 руб.): 65% от ФОТ (27 руб.)</i>	1 шт.	1	128,42	12,61	110,62	6,92	128	13	111	7	1,19	1,19	0,59	0,59
24	ТЕРм11-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (полка перфорированная) <i>НР (55 руб.): 97% от ФОТ (57 руб.)</i> <i>СП (37 руб.): 65% от ФОТ (57 руб.)</i>	1 шт.	2 1+1	37,05	21,2	1,48		74	42	3		2,06	4,12		
25	ТЕРм08-03-591-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (розетка с заземляющим контактом) <i>НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.)</i> <i>СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	100 шт.	0,01 1 / 100	489,01	366,34	13,46	0,41	5	4			34,56	0,35	0,03	
26	ТЕРм10-03-013-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Коммутатор производственного контроля (маршрутизатор Cisco) <i>НР (207 руб.): 84% от ФОТ (246 руб.)</i> <i>СП (148 руб.): 60% от ФОТ (246 руб.)</i>	1 шт.	1	277,55	174,19	92,1	7,82	278	174	92	8	19,1	19,1	0,76	0,76
27	ТЕРм10-03-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (модуль маршрутизатора) <i>НР (24 руб.): 84% от ФОТ (29 руб.)</i> <i>СП (17 руб.): 60% от ФОТ (29 руб.)</i>	1 шт.	1	32,02	20,88	10,72	0,93	32	21	11	1	2,29	2,29	0,09	0,09

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (VoIP-шлюз,спутниковый модем), масса: до 5 кг <i>НР (38 руб.): 97% от ФОТ (39 руб.) СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)</i>	1 шт.	3 2+1	10,45	9,52	0,74		31	29	2		1,03	3,09		
29	ТЕРм10-02-016-06 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (ИБП) <i>НР (142 руб.): 84% от ФОТ (169 руб.) СП (101 руб.): 60% от ФОТ (169 руб.)</i>	1 шт.	1	222,09	119,79	52,39	4,53	222	120	52	5	10,1	10,1	0,44	0,44
30	ТЕРм08-01-121-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1 (аккумуляторные батареи) <i>НР (171 руб.): 100% от ФОТ (171 руб.) СП (111 руб.): 65% от ФОТ (171 руб.)</i>	1 шт.	6	48,54	21,2			291	127			2,06	12,36		
31	ТЕРм08-03-526-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А <i>НР (43 руб.): 100% от ФОТ (43 руб.) СП (28 руб.): 65% от ФОТ (43 руб.)</i>	1 шт.	2 1+1	39,97	15,87	1,39		80	32	3		1,56	3,12		
32	ТЕРм10-04-030-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм (клеммы) <i>НР (12 руб.): 97% от ФОТ (12 руб.) СП (8 руб.): 65% от ФОТ (12 руб.)</i>	1 шт.	1	20,5	8,74			21	9			1	1		
33	ТЕРм10-02-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный <i>НР (25 руб.): 84% от ФОТ (30 руб.) СП (18 руб.): 60% от ФОТ (30 руб.)</i>	1 шт.	3	18,12	7,41			54	22			0,72	2,16		
монтаж материалов и прокладка кабеля																
34	ТЕРм08-02-390-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм (короб с крышкой 90х50мм, L-2м) <i>НР (9 руб.): 100% от ФОТ (9 руб.) СП (6 руб.): 65% от ФОТ (9 руб.)</i>	100 м	0,04 (2*2) / 100	304,38	187,03	41,27	0,14	12	7	2		18,39	0,74	0,01	
35	ТЕРм08-02-399-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 <i>НР (1 руб.): 100% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)</i>	100 м	0,04 4 / 100	43,82	28,37	2,19	0,14	2	1			2,82	0,11	0,01	
36	ТЕРм08-03-591-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (розетки RJ-11) <i>НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)</i>	100 шт.	0,03 3 / 100	489,01	366,34	13,46	0,41	15	11			34,56	1,04	0,03	
в шкафу																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	ТЕРм11-06-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных <i>НР (15 руб.): 84% от ФОТ (18 руб.) СП (11 руб.): 60% от ФОТ (18 руб.)</i>	100 м	0,12 <i>(4+4+4) / 100</i>	124,82	109,94			15	13			9,27	1,11		
настройка оборудования																
38	ТЕРм10-06-068-15 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) настройка оборудования (маршрутизатор) <i>НР (574 руб.): 84% от ФОТ (683 руб.) СП (410 руб.): 60% от ФОТ (683 руб.)</i>	1 шт.	1	516,36	506,24			516	506			32	32		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2197	1388	369	28		121,45		2,52
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 18-19, 22, 24, 28, 32))									2811	1873	498	38		163,96		3,4
Накладные расходы									1685							
Сметная прибыль									1174							
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении :																
Монтаж оборудования									3762					109,84		2,54
Электромонтажные работы на других объектах									1173					27,74		0,86
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									735					26,38		
Итого									5670					163,96		3,4
В том числе:																
Материалы									440							
Машины и механизмы									498							
ФОТ									1911							
Накладные расходы									1685							
Сметная прибыль									1174							
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении									5670					163,96		3,4
Раздел 3. Монтажные работы на площадке																
монтаж спутниковой антенны																
39	ТЕРм10-04-077-18 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр прим.</i>	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь» (спутниковая антенна на Кр1) <i>НР (192 руб.): 97% от ФОТ (198 руб.) СП (129 руб.): 65% от ФОТ (198 руб.)</i>	1 компл.	1	271,3	157,44	90,49	7,82	271	157	90	8	15,3	15,3	0,76	0,76
40	ТЕРм10-04-087-14 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр прим.</i>	Устройство цифровой регистрации (монтаж усилителей на спутниковую антенну) <i>НР (180 руб.): 97% от ФОТ (186 руб.) СП (121 руб.): 65% от ФОТ (186 руб.)</i>	1 устройст во	2 <i>1+1</i>	92,12	77,6			184	155			8	16		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	ТЕРм10-01-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Хомут на колонне (монтаж кронштейна Кр1-1 шт на блок-бокс) 48,05 = 75,80 - 0,00089 x 5 074,31 - 0,00377 x 6 163,00 НР (32 руб.): 84% от ФОТ (38 руб.) СП (23 руб.): 60% от ФОТ (38 руб.)	1 шт.	1	48,05	30,83	15,48	1,34	48	31	15	1	3,38	3,38	0,13	0,13
настройка																
42	ТЕРм10-05-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала: одного (юстировка) НР (552 руб.): 97% от ФОТ (569 руб.) СП (370 руб.): 65% от ФОТ (569 руб.)	1 проектная зона	1	483,28	473,8			483	474			42,8	42,8		
43	ТЕРм10-05-001-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для: одного канала НР (122 руб.): 97% от ФОТ (126 руб.) СП (82 руб.): 65% от ФОТ (126 руб.)	1 измерение	1	107,27	105,17			107	105			9,5	9,5		
44	ТЕРм10-05-001-17 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: одного канала НР (62 руб.): 97% от ФОТ (64 руб.) СП (42 руб.): 65% от ФОТ (64 руб.)	1 измерение	1	53,63	52,58			54	53			4,75	4,75		
45	ТЕРм10-05-001-18 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: каждого последующего канала НР (37 руб.): 97% от ФОТ (38 руб.) СП (25 руб.): 65% от ФОТ (38 руб.)	1 измерение	1	32,18	31,55			32	32			2,85	2,85		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1179	1007	105	9		94,58		0,89
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 39-40, 42-45, 41))									1401	1208	126	11		113,5		1,07
Накладные расходы									1178							
Сметная прибыль									791							
Итого по разделу 3 Монтажные работы на площадке :																
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									3258					109,44		0,91
Монтаж оборудования									112					4,06		0,16
Итого									3370					113,5		1,07
В том числе:																
Материалы									67							
Машины и механизмы									126							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ФОТ									1219							
Накладные расходы									1178							
Сметная прибыль									791							
Итого по разделу 3 Монтажные работы на площадке									3370					113,5		1,07
Раздел 4. Прокладка кабеля и провода																
в гофротрубе																
46	ТЕРм08-02-409-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (труба гофрированная) <i>НР (97 руб.): 100% от ФОТ (97 руб.)</i> <i>СП (63 руб.): 65% от ФОТ (97 руб.)</i>	100 м	0,42 <i>42 / 100</i>	267,24	191,54	50,58	1,24	112	80	21	1	19,04	8	0,09	0,04
47	ТЕРм08-02-412-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 <i>НР (28 руб.): 100% от ФОТ (28 руб.)</i> <i>СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)</i>	100 м	0,42 <i>(17+14+11) / 100</i>	73,68	54,22	4,38	0,28	31	23	2		5,39	2,26	0,02	0,01
по металлоконструкциям настенной опоры																
48	ТЕРм08-02-147-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>НР (39 руб.): 100% от ФОТ (39 руб.)</i> <i>СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)</i>	100 м кабеля	0,22 <i>22 / 100</i>	248,75	144,88	66,41	2,76	55	32	15	1	14,08	3,1	0,2	0,04
49	ТЕРм08-02-472-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям <i>НР (78 руб.): 100% от ФОТ (78 руб.)</i> <i>СП (51 руб.): 65% от ФОТ (78 руб.)</i>	100 м	0,2 <i>20 / 100</i>	543,71	323,53	30,38	0,41	109	65	6		32,16	6,43	0,03	0,01
присоединение жил и заделка концов кабелей и проводов																
50	ТЕРм08-02-144-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 <i>НР (31 руб.): 100% от ФОТ (31 руб.)</i> <i>СП (20 руб.): 65% от ФОТ (31 руб.)</i>	100 шт.	0,26 <i>(16+4+6) / 100</i>	100,76	98,78			26	26			9,6	2,5		
51	ТЕРм08-02-144-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 <i>НР (18 руб.): 100% от ФОТ (18 руб.)</i> <i>СП (12 руб.): 65% от ФОТ (18 руб.)</i>	100 шт.	0,14 <i>14 / 100</i>	109,16	107,02			15	15			10,4	1,46		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
52	ТЕРм08-02-158-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 <i>НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	1 шт.	2	8,15	2,16			16	4			0,21	0,42		
53	ТЕРм08-02-158-11 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4 <i>НР (17 руб.): 100% от ФОТ (17 руб.) СП (11 руб.): 65% от ФОТ (17 руб.)</i>	1 шт.	6 4+2	19,54	2,37			117	14			0,23	1,38		
кабельный ввод																
54	ТЕР46-03-010-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 <i>НР (2 руб.): 116% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.): 70% от ФОТ (2 руб.)</i>	100 отверсти й	0,01 1 / 100	809,48	154,28	655,2	44,76	8	2	6		15,17	0,15	4,35	0,04
55	ТЕРм08-02-156-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: неразъемный (из отрезков водогазопроводной трубы) <i>146,22 = 212,39 - 0,00183 x 36 160,00 НР (74 руб.): 100% от ФОТ (74 руб.) СП (48 руб.): 65% от ФОТ (74 руб.)</i>	1 короб	1	146,22	60,3	28,49	1,8	146	60	28	2	5,86	5,86	0,13	0,13
56	ТЕРм08-02-155-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой <i>7,14 = 19,57 - 0,72 x 17,27 НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	1 проход кабеля	1	7,14	3,91			7	4			0,38	0,38		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									642	325	78	4		31,94		0,27
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 54, 46-53, 55-56))									722	390	93	5		38,33		0,33
Накладные расходы									395							
Сметная прибыль									256							
Итого по разделу 4 Прокладка кабеля и провода :																
Итого Строительные работы									12					0,18		0,05
Итого Монтажные работы									1361					38,15		0,28
Итого									1373					38,33		0,33
В том числе:																
Материалы									239							
Машины и механизмы									93							
ФОТ									395							
Накладные расходы									395							
Сметная прибыль									256							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 4 Прокладка кабеля и провода									1373					38,33		0,33
Раздел 5. Материалы, неучтенные в цене монтажа																
57	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 16 А, ВА47-29 2P MVA20-2-016-B MAT=232,78/1,18/7,12	шт	1	27,71 232,78/1,18/7,12				28							
58	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 20 А, ВА47-29 2P MVA20-2-010-B MAT=232,78/1,18/7,12	шт	1	27,71 232,78/1,18/7,12				28							
59	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Розетка с заземляющим контактом PAr10-3- ОП MAT=168,63/1,18/7,12	шт	1	20,07 168,63/1,18/7,12				20							
60	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Клемма защитного провода - UT 2,5-PE 3044092 MAT=108,85/1,18/7,12	шт	2	12,96 108,85/1,18/7,12				26							
61	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевая крышка - D-UT 2,5/10 3047028 MAT=22,36/1,18/7,12	шт	2	2,66 22,36/1,18/7,12				5							
62	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевой стопор -CLIPFIX 35-5 3022276 MAT=31,26/1,18/7,12	шт	2	3,72 31,26/1,18/7,12				7							
кабели и провода																
63	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель Cat. 5e 4x2x24 AWG F/UTP Low Temperature Outdoor/Indoor Double PVC Jacket 8393L04xxx MAT=489,30/1,18/7,12	м	25,5 25*1,02	58,24 489,30/1,18/7,12				1485							
64	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляция в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø11,8 Температура окружающей среды при эксплуатации от - 50°С до +50°С "ВВГнг(А)-LS 3x2,5 ТУ 16. К71.310-2001" MAT=38,40/1,18/7,12	м	15,3 15*1,02	4,57 38,40/1,18/7,12				70							
65	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель коаксиальный Belden PRG11C0.00500 RG-11, 75 Ом, медный проводник (диаметр 1.55 ± 0.02мм), одножильный (solid), экран (медная фольга + 50% нелуженая медная оплетка), (-60°С - +70°С), общий диаметр 10.1мм, PE, черный, Ø 10,3 Belden PRG11C0.00500 MAT=147,43/1,18/7,12	м	40,8 40*1,02	17,55 147,43/1,18/7,12				716							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
66	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Провод заземления желто-зеленый "ПугВнг(А)-LS 1х6,0, ж-з ТУ 16-705.502-2011" МАТ=116,42/1,18/7,12	м	20,6 20*1,03	13,86 116,42/1,18/7,12				286							
изделия и материалы																
67	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2030х800х820 (ВхШхГ) ШТК-М- 42.8.8-1AAA-9005 МАТ=44721,60/1,18/7,12	шт	1	5322,99 44721,60/1,18/7,12				5323							
68	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Модуль вентиляторный потолочный МВ-400- 2Т-9005 МАТ=3831,83/1,18/7,12	шт	1	456,08 3831,83/1,18/7,12				456							
69	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Органайзер кабельный двусторонний 19" 1U, 9 колец ГКО-1-9-9005 МАТ=620,00/1,18/7,12	шт	3	73,8 620,00/1,18/7,12				221							
70	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Панель 19" с DIN-рейкой серии КП, цвет черный КП-АВ-9005 МАТ=1270,50/1,18/7,12	шт	1	151,22 1270,50/1,18/7,12				151							
71	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Блок розеток 19" без шнура с выключателем, 8 розеток БР 16-008 МАТ=1717,72/1,18/7,12	шт	1	204,45 1717,72/1,18/7,12				204							
72	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект грузоподъемных роликов 3"*2" для шкафов ШТК-М, 4 шт. ШТК-М-150 МАТ=5285,28/1,18/7,12	шт	1	629,08 5285,28/1,18/7,12				629							
73	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, цвет черный КВ-Щ-55.420- 9005 МАТ=1697,39/1,18/7,12	шт	1	202,03 1697,39/1,18/7,12				202							
74	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Вертикальный кабельный органайзер в шкаф, ширина 150 мм 42U, цвет черный ВКО-М-42.150-9005 МАТ=1006,24/1,18/7,12	шт	2	119,77 1006,24/1,18/7,12				240							
75	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Фальшпанель в шкаф 19" 1U, цвет черный ФП-1-9005 МАТ=254,10/1,18/7,12	шт	3	30,24 254,10/1,18/7,12				91							
76	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шина заземления для шкафа ПЗ-19- 500.200А МАТ=1006,24/1,18/7,12	шт	1	119,77 1006,24/1,18/7,12				120							
77	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная, глубина 580 мм, цвет черный СВ-58-9005 МАТ=1118,04/1,18/7,12	шт	1	133,07 1118,04/1,18/7,12				133							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
78	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная грузоподъемностью 100 кг., глубина 580 мм, цвет черный СВ-58У-9005 MAT=1417,00/1,18/7,12	шт	1	168,66 1417,00/1,18/7,12				169							
79	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект ножек опорных М10 , 4шт М-10 MAT=304,92/1,18/7,12	шт	1	36,29 304,92/1,18/7,12				36							
80	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-панель 19", 25 портов RJ-12 TWT- PP25TEL-12 MAT=4868,29/1,18/7,12	шт	1	579,45 4868,29/1,18/7,12				579							
81	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Стяжка пластиковая 100мм, 100шт TWT-CV- 100 MAT=33,00/1,18/7,12	шт	1	3,93 33,00/1,18/7,12				4							
82	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/IEC 60320 C14, 10A/250В (3x1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-C14-1.8 MAT=294,76/1,18/7,12	шт	1	35,08 294,76/1,18/7,12				35							
83	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/EU-Schuko, 10A/250В (3x1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-S-1.8 MAT=294,76/1,18/7,12	шт	1	35,08 294,76/1,18/7,12				35							
84	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд телефонный, molded (литой), 1.0 м, белый PCM-RJ12-RJ12-1.0M-WH MAT=294,76/1,18/7,12	шт	3	35,08 294,76/1,18/7,12				105							
85	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд LSZH UTP кат.5Е, с заливными колпачками, 1.0 м, оранжевый LAN-45-45- 1.0-LSZH MAT=87,52/1,18/7,12	шт	2	10,42 87,52/1,18/7,12				21							
86	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Индустриальная гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида,DN17мм, ПВ-0, Двн 16,8 мм, Днар 21,2 мм, полиамид 6, цвет тёмно- серый, с протяжкой "Труба PA611721F0 ТУ2247-024-47022248-2009" MAT=166,47/1,18/7,12	м	42,84 42*1,02	19,81 166,47/1,18/7,12				849							
87	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Держатель с крышкой DN 17 мм, полиамид, цвет чёрный PASW17N MAT=109,28/1,18/7,12	шт	126	13,01 109,28/1,18/7,12				1639							
88	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Труба стальная водогазопроводная, обычной точности, с цинковым покрытием, с резьбой, с муфтой Труба Ц-Р-М-25×3,2 ГОСТ 3262-75 MAT=1508,27/1,18/7,12	м	1,03 1*1,03	179,52 1508,27/1,18/7,12				185							


кабель-канал в составе:


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
89	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Короб с крышкой 90х50мм, L=2м 09500 МАТ=1170,47/1,18/7,12	шт	2	139,32 1170,47/1,18/7,12				279							
90	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Рамка универсальная для электроустановочных изделий F00013 МАТ=3250,10/1,18/7,12	шт	1	386,84 3250,10/1,18/7,12				387							
91	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий F0000A МАТ=3148,00/1,18/7,12	шт	2	374,69 3148,00/1,18/7,12				749							
92	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Телефонная розетка RJ-11 (комплектуются модулем АМР, код 406375-2), 1 модуль, серия VIVA 45017 МАТ=388,23/1,18/7,12	шт	3	46,21 388,23/1,18/7,12				139							
93	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Заглушка ДКС, 1 модуль, серия VIVA 45016 МАТ=23,97/1,18/7,12	шт	1	2,85 23,97/1,18/7,12				3							
94	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Заглушка короба торцевая, 90х50мм 09505 МАТ=78,34/1,18/7,12	шт	2	9,32 78,34/1,18/7,12				19							
95	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Накладка на стык фронтальных крышек коробов 09504 МАТ=37,92/1,18/7,12	шт	1	4,51 37,92/1,18/7,12				5							
96	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Накладка на стык профилей коробов 09509 МАТ=37,92/1,18/7,12	шт	2	4,51 37,92/1,18/7,12				9							
97	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Угол плоский 09503 МАТ=526,10/1,18/7,12	шт	1	62,62 526,10/1,18/7,12				63							
98	ТССЦ-110-0180 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (Кронштейн Кр1 в составе: швеллер 8П, труба 80х80х4, труба 114х5, гайка М8- 6Н,5, шайба А.8, круг 8, лист 4)	т	0,10464 1*104,64/1000	14538,15				1521							
99	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Герметик силиконовый огнестойкий Т=200° "Силотерм ЭП-71" ТУ2257-003-33680530- 2003 МАТ=1056,00/1,18/7,12	шт	1	125,69 1056,00/1,18/7,12				126							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									17398							
Итого по разделу 5 Материалы, неучтенные в цене монтажа :																
Материалы для монтажных работ									17398							
Итого									17398							
В том числе:																
Материалы									17398							
Итого по разделу 5 Материалы, неучтенные в цене монтажа									17398							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									287317	2720	552	41		247,97		3,68
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									307569	3471	717	54		315,79		4,8
В том числе, справочно:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 54, 41, 46-53, 55-56, 39-40, 42-45)								302	266	37	3		25,304		0,232
	МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 18-19, 22, 24, 28, 32)								614	486	129	10		42,5075		0,882
	МДС35 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 1-15)								15954							
	МДС35 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 1-15)								3382							
	Накладные расходы								3258							
	В том числе, справочно:															
	84% ФОТ (от 1400) (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 41)								1176							
	97% ФОТ (от 1433) (Поз. 18-19, 22, 24, 28, 32, 39-40, 42-45)								1390							
	100% ФОТ (от 690) (Поз. 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 46-53, 55-56)								690							
	116% ФОТ (от 2) (Поз. 54)								2							
	Сметная прибыль								2221							
	В том числе, справочно:															
	60% ФОТ (от 1400) (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 41)								840							
	65% ФОТ (от 2123) (Поз. 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 46-53, 55-56, 18-19, 22, 24, 28, 32, 39-40, 42-45)								1380							
	70% ФОТ (от 2) (Поз. 54)								1							
	Итого по смете:															
	Итого Строительные работы								12					0,18		0,05
	Итого Монтажные работы								27799					315,61		4,75
	Итого Оборудование								285237							
	Итого								313048					315,79		4,8
	В том числе:															
	Материалы								18144							
	Машины и механизмы								717							
	ФОТ								3525							
	Оборудование								285237							
	Накладные расходы								3258							
	Сметная прибыль								2221							
	ВСЕГО по смете								313048					315,79		4,8

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

" ____ " _____ 2016 г.

" ____ " _____ 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-04
(локальная смета)

на Сети связи. Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ Керчомья
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 77/16-Ю.16-02.04-СС
Сметная стоимость _____ 315,521 тыс. руб.
строительных работ _____ 0,012 тыс. руб.
монтажных работ _____ 30,272 тыс. руб.
оборудования _____ 285,237 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 3,623 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 325,51 чел.час
Трудозатраты механизаторов _____ 4,82 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п					Эк.Маш	3/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Приобретение оборудования																
Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2911R/K9																
1 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2911R/K9 ПЗ=2829,75*70/1,18/4,28	компл.	1	39221,15 2829,75*70/1,18/4,28				39221							
2 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Лицензия SEC No Payload Encryption Paper PAK for Cisco 2901-2951 SL-29-SECNPE-K9 ПЗ=1449,00*70/1,18/4,28	шт	1	20083,56 1449,00*70/1,18/4,28				20084							
3 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Модуль Eight port 10/100/1000 Ethernet switch interface card EHWIC-D-8ESG= ПЗ=945,00*70/1,18/4,28	шт	1	13097,97 945,00*70/1,18/4,28				13098							
4 О	КП АО "Натекс" от 28.11.2016г.	VoIP-шлюз FG-ACE-VC-92-2 ПЗ=98,00*70/1,18/4,28	шт	1	1358,31 98,00*70/1,18/4,28				1358							
Оборудование спутниковой передачи данных в составе:																
5 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковая антенна, Ку диапазон, 1.8 м Andrew/Raven 1.8 м (ПЗ=2688,00*70/4,28	шт	1	43962,62 2688,00*70/4,28				43963							
6 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковый модем SkyEdge II Access ПЗ=2898,00*70/4,28	шт	1	47397,2 2898,00*70/4,28				47397							
															Страница 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7 О	ТКП по проектированию спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Усилитель 3 В NJRC ПЗ=812,00*70/4,28	шт	1	13280,37 812,00*70/4,28				13280							
8 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Малошумящий усилитель LNB KU PLL 10.95 11.7GHz ПЗ=252,00*70/4,28	шт	1	4121,5 252,00*70/4,28				4122							
9 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Карта приемника полносвязной топологии Mesh High Bit Rate Card ПЗ=3752,00*70/4,28	шт	1	61364,49 3752,00*70/4,28				61364							
10 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Разъем F-типа ПЗ=422,40/1,18/4,28	шт	4	83,64 422,40/1,18/4,28				335							
11 О	КП АО "Натекс" от 28.11.2016г.	VoIP-шлюз FG-ACE-VC-92-2 ПЗ=98,00*70/1,18/4,28	шт	1	1358,31 98,00*70/1,18/4,28				1358							
12 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Проводной телефон Panasonic KX-TS2350RU ПЗ=1150,00/1,18/4,28	шт	3	227,7 1150,00/1,18/4,28				683							
Электрооборудование																
13 О	КП ООО "Темпесто"	ИБП Delta RT- серии 2 кВА, 1ph-1ph - IGBT выпрямитель/инвертор; - Бестрансформаторная технология; - ""True Online"" двойное преобразование; - Микроконтроллерное управление - ЭКО режим Исполнение Rack/Tower, On-line, 230В, 50 Гц, 2кВА/1,8кВт, встроенные АКБ (12В/9Ач х 4шт.), время автономной работы 7.5 мин (при 100%нагрузке), ПО, RS232, REPO, 440х432х89мм, 18 кг" UPS202R2RT0B035 ПЗ=864,00*70/1,18/4,28	шт	1	11975,29 864,00*70/1,18/4,28				11975							
14 О	КП ООО "Темпесто"	Интерфейсная карта удаленного доступа SNMP 3915100120-S ПЗ=160,00*70/1,18/4,28	шт	1	2217,65 160,00*70/1,18/4,28				2218							
15 О	КП на поставку АКБ Delta от ООО "Энергон-Урал" от 28.11.2016г.	Аккумуляторная батарея 12 В, 26 Ач, перемычки и фьюзы DTM 1226 ПЗ=65,48*70/1,18/4,28	шт	6	907,57 65,48*70/1,18/4,28				5445							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									265901							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									285237							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования :																
Оборудование									285237							
Итого									285237							
В том числе:																
Оборудование									285237							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования									285237							
Раздел 2. Монтажные работы в помещении																
монтаж шкафа телекоммуникационного напольного																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ТЕРм08-03-01-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 300 кг (Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U,2030x800x820, массой 156 кг) <i>НР (158 руб.): 84% от ФОТ (188 руб.) СП (113 руб.): 60% от ФОТ (188 руб.)</i>	1 шт.	1	257,57	133,15	73,92	6,07	258	133	74	6	14,6	14,6	0,59	0,59
17	ТЕРм08-03-605-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Вентилятор (модуль вентиляторный) <i>НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)</i>	1 шт.	1	22,6	10,49	11,27	0,69	23	10	11	1	0,99	0,99	0,05	0,05
18	ТЕРм11-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (панель 19" с DIN рейкой) <i>НР (27 руб.): 97% от ФОТ (28 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)</i>	1 шт.	1	37,05	21,2	1,48		37	21	1		2,06	2,06		
19	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг кабельный органайзер: двухсторонний, вертикальный) <i>НР (63 руб.): 97% от ФОТ (65 руб.) СП (42 руб.): 65% от ФОТ (65 руб.)</i>	1 шт.	5 3+2	10,45	9,52	0,74		52	48	4		1,03	5,15		
20	ТЕРм08-03-591-12 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке (блок розеток) <i>НР (8 руб.): 100% от ФОТ (8 руб.) СП (5 руб.): 65% от ФОТ (8 руб.)</i>	100 шт.	0,01 1 / 100	670,12	588,62	10,96	0,69	7	6			55,53	0,56	0,05	
21	ТЕРм08-02-472-06 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (Шина заземления) <i>337,84 = 362,49 - 0,004 x 6 163,00 НР (1 руб.): 100% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)</i>	100 м	0,0045 (1*0,45) / 100	337,84	191,14	75,54	2,63	2	1			19	0,09	0,19	
22	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (щеточный ввод, фальш-панель) <i>НР (49 руб.): 97% от ФОТ (51 руб.) СП (33 руб.): 65% от ФОТ (51 руб.)</i>	1 шт.	4 1+3	10,45	9,52	0,74		42	38	3		1,03	4,12		
23	ТЕРм08-03-573-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр прим.	Вставка пульты управления угловая напольная глубиной до 700 мм (патч-панель на 25 портов) <i>НР (27 руб.): 100% от ФОТ (27 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (27 руб.)</i>	1 шт.	1	128,42	12,61	110,62	6,92	128	13	111	7	1,19	1,19	0,59	0,59
24	ТЕРм11-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (полка перфорированная) <i>НР (55 руб.): 97% от ФОТ (57 руб.) СП (37 руб.): 65% от ФОТ (57 руб.)</i>	1 шт.	2 1+1	37,05	21,2	1,48		74	42	3		2,06	4,12		
25	ТЕРм08-03-591-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (розетка с заземляющим контактом) <i>НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	100 шт.	0,01 1 / 100	489,01	366,34	13,46	0,41	5	4			34,56	0,35	0,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТЕРм10-01-012-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Коммутатор производственного контроля (маршрутизатор Cisco) НР (207 руб.): 84% от ФОТ (246 руб.) СП (148 руб.): 60% от ФОТ (246 руб.)	1 шт.	1	277,55	174,19	92,1	7,82	278	174	92	8	19,1	19,1	0,76	0,76
27	ТЕРм10-03-001-04 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (модуль маршрутизатора) НР (24 руб.): 84% от ФОТ (29 руб.) СП (17 руб.): 60% от ФОТ (29 руб.)	1 шт.	1	32,02	20,88	10,72	0,93	32	21	11	1	2,29	2,29	0,09	0,09
28	ТЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Съемные и выдвижные блоки (VoIP- шлюз,спутниковый модем), масса: до 5 кг НР (38 руб.): 97% от ФОТ (39 руб.) СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)	1 шт.	3 2+1	10,45	9,52	0,74		31	29	2		1,03	3,09		
29	ТЕРм10-02-016-06 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (ИБП) НР (142 руб.): 84% от ФОТ (169 руб.) СП (101 руб.): 60% от ФОТ (169 руб.)	1 шт.	1	222,09	119,79	52,39	4,53	222	120	52	5	10,1	10,1	0,44	0,44
30	ТЕРм08-01-121-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1 (аккумуляторные батареи) НР (171 руб.): 100% от ФОТ (171 руб.) СП (111 руб.): 65% от ФОТ (171 руб.)	1 шт.	6	48,54	21,2			291	127			2,06	12,36		
31	ТЕРм08-03-526-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А НР (43 руб.): 100% от ФОТ (43 руб.) СП (28 руб.): 65% от ФОТ (43 руб.)	1 шт.	2 1+1	39,97	15,87	1,39		80	32	3		1,56	3,12		
32	ТЕРм10-04-030-04 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм (клеммы) НР (12 руб.): 97% от ФОТ (12 руб.) СП (8 руб.): 65% от ФОТ (12 руб.)	1 шт.	1	20,5	8,74			21	9			1	1		
33	ТЕРм10-02-030-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный НР (25 руб.): 84% от ФОТ (30 руб.) СП (18 руб.): 60% от ФОТ (30 руб.)	1 шт.	3	18,12	7,41			54	22			0,72	2,16		
монтаж материалов и прокладка кабеля																
34	ТЕРм08-02-390-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм (короб с крышкой 90x50мм, L-2м) НР (9 руб.): 100% от ФОТ (9 руб.) СП (6 руб.): 65% от ФОТ (9 руб.)	100 м	0,04 (2*2) / 100	304,38	187,03	41,27	0,14	12	7	2		18,39	0,74	0,01	
35	ТЕРм08-02-399-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 НР (1 руб.): 100% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)	100 м	0,04 (2*2) / 100	43,82	28,37	2,19	0,14	2	1			2,82	0,11	0,01	
36	ТЕРм08-03-591-08 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (розетки RJ-11) НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)	100 шт.	0,03 3 / 100	489,01	366,34	13,46	0,41	15	11			34,56	1,04	0,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
в шкафу Гранд-СМЕТА																
37	ТЕРм11-06-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных <i>НР (15 руб.): 84% от ФОТ (18 руб.) СП (11 руб.): 60% от ФОТ (18 руб.)</i>	100 м	0,12 <i>(4+4+4) / 100</i>	124,82	109,94			15	13			9,27	1,11		
настройка оборудования																
38	ТЕРм10-06-068-15 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (маршрутизатор) <i>НР (574 руб.): 84% от ФОТ (683 руб.) СП (410 руб.): 60% от ФОТ (683 руб.)</i>	1 шт.	1	516,36	506,24			516	506			32	32		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2197	1388	369	28		121,45		2,52
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 18-19, 22, 24, 28, 32))									2811	1873	498	38		163,96		3,4
Накладные расходы									1685							
Сметная прибыль									1174							
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении :																
Монтаж оборудования									3762					109,84		2,54
Электромонтажные работы на других объектах									1173					27,74		0,86
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									735					26,38		
Итого									5670					163,96		3,4
В том числе:																
Материалы									440							
Машины и механизмы									498							
ФОТ									1911							
Накладные расходы									1685							
Сметная прибыль									1174							
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении									5670					163,96		3,4
Раздел 3. Монтажные работы на площадке																
монтаж спутниковой антенны																
39	ТЕРм10-04-077-18 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр прим.	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь» (спутниковая антенна на Кр1) <i>НР (192 руб.): 97% от ФОТ (198 руб.) СП (129 руб.): 65% от ФОТ (198 руб.)</i>	1 компл.	1	271,3	157,44	90,49	7,82	271	157	90	8	15,3	15,3	0,76	0,76
40	ТЕРм10-04-087-14 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр прим.	Устройство цифровой регистрации (монтаж усилителей на спутниковую антенну) <i>НР (180 руб.): 97% от ФОТ (186 руб.) СП (121 руб.): 65% от ФОТ (186 руб.)</i>	1 устройст во	2 <i>1+1</i>	92,12	77,6			184	155			8	16		
41	ТЕРм10-01-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Хомут на колонне (монтаж кронштейна Кр1-1 шт на блок-бокс) <i>48,05 = 75,80 - 0,00089 x 5 074,31 - 0,00377 x 6 163,00 НР (32 руб.): 84% от ФОТ (38 руб.) СП (23 руб.): 60% от ФОТ (38 руб.)</i>	1 шт.	1	48,05	30,83	15,48	1,34	48	31	15	1	3,38	3,38	0,13	0,13
настройка																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	ТЕРм10-05-001-07 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала: одного (юстировка) <i>НР (552 руб.): 97% от ФОТ (569 руб.) СП (370 руб.): 65% от ФОТ (569 руб.)</i>	1 проектная зона	1	483,28	473,8			483	474			42,8	42,8		
43	ТЕРм10-05-001-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для: одного канала <i>НР (122 руб.): 97% от ФОТ (126 руб.) СП (82 руб.): 65% от ФОТ (126 руб.)</i>	1 измерение	1	107,27	105,17			107	105			9,5	9,5		
44	ТЕРм10-05-001-17 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: одного канала <i>НР (62 руб.): 97% от ФОТ (64 руб.) СП (42 руб.): 65% от ФОТ (64 руб.)</i>	1 измерение	1	53,63	52,58			54	53			4,75	4,75		
45	ТЕРм10-05-001-18 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: каждого последующего канала <i>НР (37 руб.): 97% от ФОТ (38 руб.) СП (25 руб.): 65% от ФОТ (38 руб.)</i>	1 измерение	1	32,18	31,55			32	32			2,85	2,85		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1179	1007	105	9		94,58		0,89
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 39-40, 42-45, 41))									1401	1208	126	11		113,5		1,07
Накладные расходы									1178							
Сметная прибыль									791							
Итого по разделу 3 Монтажные работы на площадке :																
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									3258					109,44		0,91
Монтаж оборудования									112					4,06		0,16
Итого									3370					113,5		1,07
В том числе:																
Материалы									67							
Машины и механизмы									126							
ФОТ									1219							
Накладные расходы									1178							
Сметная прибыль									791							
Итого по разделу 3 Монтажные работы на площадке									3370					113,5		1,07
Раздел 4. Прокладка кабеля и провода																
в гофротрубе																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	ТЕРм08-02-408-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (труба гофрированная) <i>НР (167 руб.): 100% от ФОТ (167 руб.) СП (109 руб.): 65% от ФОТ (167 руб.)</i>	100 м	0,72 <i>72 / 100</i>	267,24	191,54	50,58	1,24	192	138	36	1	19,04	13,71	0,09	0,06
47	ТЕРм08-02-412-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 <i>НР (47 руб.): 100% от ФОТ (47 руб.) СП (31 руб.): 65% от ФОТ (47 руб.)</i>	100 м	0,72 <i>(17+34+21) / 100</i>	73,68	54,22	4,38	0,28	53	39	3		5,39	3,88	0,02	0,01

по металлоконструкциям настенной опоры

48	ТЕРм08-02-147-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25) НР (49 руб.): 100% от ФОТ (49 руб.) СП (32 руб.): 65% от ФОТ (49 руб.)</i>	100 м кабеля	0,22 <i>22 / 100</i>	284,97	181,1	66,41	2,76	63	40	15	1	17,6	3,87	0,2	0,04
49	ТЕРм08-02-472-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям <i>НР (78 руб.): 100% от ФОТ (78 руб.) СП (51 руб.): 65% от ФОТ (78 руб.)</i>	100 м	0,2 <i>20 / 100</i>	543,71	323,53	30,38	0,41	109	65	6		32,16	6,43	0,03	0,01

присоединение жил и заделка концов кабелей и проводов

50	ТЕРм08-02-144-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 <i>НР (31 руб.): 100% от ФОТ (31 руб.) СП (20 руб.): 65% от ФОТ (31 руб.)</i>	100 шт.	0,26 <i>(16+4+6) / 100</i>	100,76	98,78			26	26			9,6	2,5		
51	ТЕРм08-02-144-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 <i>НР (18 руб.): 100% от ФОТ (18 руб.) СП (12 руб.): 65% от ФОТ (18 руб.)</i>	100 шт.	0,14 <i>14 / 100</i>	109,16	107,02			15	15			10,4	1,46		
52	ТЕРм08-02-158-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 <i>НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	1 шт.	2	8,15	2,16			16	4			0,21	0,42		
53	ТЕРм08-02-158-11 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4 <i>НР (17 руб.): 100% от ФОТ (17 руб.) СП (11 руб.): 65% от ФОТ (17 руб.)</i>	1 шт.	6 <i>4+2</i>	19,54	2,37			117	14			0,23	1,38		

кабельный ввод


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	ТЕРм08-02-156-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 <i>НР (2 руб.): 116% от ФОТ (2 руб.)</i> <i>СП (1 руб.): 70% от ФОТ (2 руб.)</i>	100 отверсти й	0,01 <i>1 / 100</i>	809,48	154,28	655,2	44,76	8	2	6		15,17	0,15	4,35	0,04
55	ТЕРм08-02-156-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: неразъемный (из отрезков водогазопроводной трубы) <i>146,22 = 212,39 - 0,00183 x 36 160,00</i> <i>НР (74 руб.): 100% от ФОТ (74 руб.)</i> <i>СП (48 руб.): 65% от ФОТ (74 руб.)</i>	1 короб	1	146,22	60,3	28,49	1,8	146	60	28	2	5,86	5,86	0,13	0,13
56	ТЕРм08-02-155-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой <i>7,14 = 19,57 - 0,72 x 17,27</i> <i>НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.)</i> <i>СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	1 проход кабеля	1	7,14	3,91			7	4			0,38	0,38		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									752	407	94	4		40,04		0,29
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 54, 46-53, 55-56))									852	488	113	5		48,05		0,35
Накладные расходы									493							
Сметная прибыль									320							
Итого по разделу 4 Прокладка кабеля и провода :																
Итого Строительные работы									12					0,18		0,05
Итого Монтажные работы									1653					47,87		0,3
Итого									1665					48,05		0,35
В том числе:																
Материалы									251							
Машины и механизмы									113							
ФОТ									493							
Накладные расходы									493							
Сметная прибыль									320							
Итого по разделу 4 Прокладка кабеля и провода									1665					48,05		0,35
Раздел 5. Материалы, неучтенные в цене монтажа																
57	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 16 А, ВА47-29 2P MVA20-2-016-B <i>МАТ=232,78/1,18/7,12</i>	шт	1	27,71 <i>232,78/1,18/7,12</i>				28							
58	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 20 А, ВА47-29 2P MVA20-2-010-B <i>МАТ=232,78/1,18/7,12</i>	шт	1	27,71 <i>232,78/1,18/7,12</i>				28							
59	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Розетка с заземляющим контактом РАр10-3-ОП <i>МАТ=168,63/1,18/7,12</i>	шт	1	20,07 <i>168,63/1,18/7,12</i>				20							
60	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Клемма защитного провода - УТ 2,5-РЕ 3044092 <i>МАТ=108,85/1,18/7,12</i>	шт	2	12,96 <i>108,85/1,18/7,12</i>				26							
61	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевая крышка - D-УТ 2,5/10 3047028 <i>МАТ=22,36/1,18/7,12</i>	шт	2	2,66 <i>22,36/1,18/7,12</i>				5							


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
62	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевой стопор -CLIPFIX 35-5 3022276 MAT=31,26/1,18/7,12	шт	2	3,72 31,26/1,18/7,12				7							
кабели и провода																
63	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель Cat. 5e 4x2x24 AWG F/UTP Low Temperature Outdoor/Indoor Double PVC Jacket 8393L04xxx MAT=489,30/1,18/7,12	м	25,5 25*1,02	58,24 489,30/1,18/7,12				1485							
64	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø11,8 Температура окружающей среды при эксплуатации от - 50°С до +50°С "ВВГнг(А)-LS 3x2,5 ТУ 16. К71.310-2001" MAT=38,40/1,18/7,12	м	25,5 25*1,02	4,57 38,40/1,18/7,12				117							
65	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель коаксиальный Belden PRG11C0.00500 RG-11, 75 Ом, медный проводник (диаметр 1.55 ± 0.02мм), однопровитный (solid), экран (медная фольга + 50% нелуженая медная оплетка, (-60°С - +70°С), общий диаметр 10.1мм, РЕ, чернй, Ø 10,3 Belden PRG11C0.00500 MAT=147,43/1,18/7,12	м	61,2 60*1,02	17,55 147,43/1,18/7,12				1074							
66	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Провод заземления желто-зеленый "ПуГВнг(А)-LS 1x6,0, ж-з ТУ 16-705.502-2011" MAT=116,42/1,18/7,12	м	20,6 20*1,03	13,86 116,42/1,18/7,12				286							
изделия и материалы																
67	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2030x800x820 (ВхШхГ) ШТК-М-42.8.8-1AAA-9005 MAT=44721,60/1,18/7,12	шт	1	5322,99 44721,60/1,18/7,12				5323							
68	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Модуль вентиляторный потолочный МВ-400-2Т-9005 MAT=3831,83/1,18/7,12	шт	1	456,08 3831,83/1,18/7,12				456							
69	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Органайзер кабельный двусторонний 19" 1U, 9 колец ГКО-1-9-9005 MAT=620,00/1,18/7,12	шт	3	73,8 620,00/1,18/7,12				221							
70	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Панель 19" с DIN-рейкой серии КП, цвет чернй КП-AB-9005 MAT=1270,50/1,18/7,12	шт	1	151,22 1270,50/1,18/7,12				151							
71	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Блок розеток 19" без шнура с выключателем, 8 розеток БР 16-008 MAT=1717,72/1,18/7,12	шт	1	204,45 1717,72/1,18/7,12				204							
72	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект грузоподъемных роликов 3"*2" для шкафов ШТК-М, 4 шт. ШТК-М-150 MAT=5285,28/1,18/7,12	шт	1	629,08 5285,28/1,18/7,12				629							
73	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, цвет чернй KB-Щ-55.420-9005 MAT=1697,39/1,18/7,12	шт	1	202,03 1697,39/1,18/7,12				202							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
74	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Вертикальный кабельный органайзер в шкаф, ширина 150 мм 42U, цвет черный ВКО-М-42.150-9005 MAT=1006,24/1,18/7,12	шт	2	119,77 1006,24/1,18/7,12				240							
75	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Фальшпанель в шкаф 19" 1U, цвет черный ФП-1-9005 MAT=254,10/1,18/7,12	шт	3	30,24 254,10/1,18/7,12				91							
76	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шина заземления для шкафа ПЗ-19-500.200А MAT=1006,24/1,18/7,12	шт	1	119,77 1006,24/1,18/7,12				120							
77	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная, глубина 580 мм, цвет черный СВ-58-9005 MAT=1118,04/1,18/7,12	шт	1	133,07 1118,04/1,18/7,12				133							
78	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная грузоподъемностью 100 кг., глубина 580 мм, цвет черный СВ-58У-9005 MAT=1417,00/1,18/7,12	шт	1	168,66 1417,00/1,18/7,12				169							
79	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект ножек опорных М10 , 4шт М-10 MAT=304,92/1,18/7,12	шт	1	36,29 304,92/1,18/7,12				36							
80	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-панель 19", 25 портов RJ-12 TWT-PP25TEL-12 MAT=4868,29/1,18/7,12	шт	1	579,45 4868,29/1,18/7,12				579							
81	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Стяжка пластиковая 100мм, 100шт TWT-CV-100 MAT=33,00/1,18/7,12	шт	1	3,93 33,00/1,18/7,12				4							
82	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/IEC 60320 C14, 10A/250В (3x1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-C14-1.8 MAT=294,76/1,18/7,12	шт	1	35,08 294,76/1,18/7,12				35							
83	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/EU-Schuko, 10A/250В (3x1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-S-1.8 MAT=294,76/1,18/7,12	шт	1	35,08 294,76/1,18/7,12				35							
84	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд телефонный, molded (литой), 1.0 м, белый PCM-RJ12-RJ12-1.0M-WH MAT=294,76/1,18/7,12	шт	3	35,08 294,76/1,18/7,12				105							
85	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд LSZH UTP кат.5Е, с заливаемыми колпачками, 1.0 м, оранжевый LAN-45-45-1.0-LSZH MAT=87,52/1,18/7,12	шт	2	10,42 87,52/1,18/7,12				21							
86	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Индустриальная гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида, DN17мм, ПВ-0, Двн 16,8 мм, Днар 21,2 мм, полиамид 6, цвет тёмно-серый, с протяжкой "Труба PA611721F0 TY2247-024-47022248-2009" MAT=166,47/1,18/7,12	м	73,44 72*1,02	19,81 166,47/1,18/7,12				1455							
87	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Держатель с крышкой DN 17 мм, полиамид, цвет чёрный PASW17N MAT=109,28/1,18/7,12	шт	216	13,01 109,28/1,18/7,12				2810							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
88	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" Ц-М-ТА	Труба стальная водогазопроводная, обычной точности, с цинковым покрытием, с резьбой, с муфтой Труба Ц-Р-М-25×3,2 ГОСТ 3262-75 МАТ=1508,27/1,18/7,12	м	1,03 1*1,03	179,52 1508,27/1,18/7,12				185							
кабель-канал в составе:																
89	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Короб с крышкой 90х50мм, L=2м 09500 МАТ=1170,47/1,18/7,12	шт	2	139,32 1170,47/1,18/7,12				279							
90	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Рамка универсальная для электроустановочных изделий F00013 МАТ=3250,10/1,18/7,12	шт	1	386,84 3250,10/1,18/7,12				387							
91	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий F0000A МАТ=3148,00/1,18/7,12	шт	2	374,69 3148,00/1,18/7,12				749							
92	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Телефонная розетка RJ-11 (комплектуются модулем AMP, код 406375-2), 1 модуль, серия VIVA 45017 МАТ=388,23/1,18/7,12	шт	3	46,21 388,23/1,18/7,12				139							
93	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Заглушка ДКС, 1 модуль, серия VIVA 45016 МАТ=23,97/1,18/7,12	шт	1	2,85 23,97/1,18/7,12				3							
94	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Заглушка короба торцевая, 90х50мм 09505 МАТ=78,34/1,18/7,12	шт	2	9,32 78,34/1,18/7,12				19							
95	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Накладка на стык фронтальных крышек коробов 09504 МАТ=37,92/1,18/7,12	шт	1	4,51 37,92/1,18/7,12				5							
96	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Накладка на стык профилей коробов 09509 МАТ=37,92/1,18/7,12	шт	2	4,51 37,92/1,18/7,12				9							
97	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Угол плоский 09503 МАТ=526,10/1,18/7,12	шт	1	62,62 526,10/1,18/7,12				63							
98	ТССЦ-110-0180 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (Кронштейн Кр1 в составе: швеллер 8П, труба 80х80х4, труба 114х5, гайка М8-6Н,5, шайба А.8, круг 8, лист 4)	т	0,10464 1*104,64/1000	14538,15				1521							
99	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Герметик силиконовый огнестойкий Т=200° "Силотерм ЭП-71" ТУ2257-003-33680530-2003 МАТ=1056,00/1,18/7,12	шт	1	125,69 1056,00/1,18/7,12				126							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									19580							
Итого по разделу 5 Материалы, неучтенные в цене монтажа :																
Материалы для монтажных работ									19568							
Материалы для монтажных работ									12							
Итого									19580							
В том числе:																
Материалы									19580							
Итого по разделу 5 Материалы, неучтенные в цене монтажа									19580							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									289609	2802	568	41		256,07		3,7
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									309881	3569	737	54		325,51		4,82
В том числе, справочно:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДС35 пр.4.61. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 54, 41, 46-53, 55-56, 39-40, 42-45)									322	283	40	3		26,924		0,236
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 18-19, 22, 24, 28, 32)									614	486	129	10		42,5075		0,882
МДС35 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 1-15)									15954							
МДС35 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 1-15)									3382							
Накладные расходы									3356							
В том числе, справочно:																
84% ФОТ (от 1400) (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 41)									1176							
97% ФОТ (от 1433) (Поз. 18-19, 22, 24, 28, 32, 39-40, 42-45)									1390							
100% ФОТ (от 788) (Поз. 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 46-53, 55-56)									788							
116% ФОТ (от 2) (Поз. 54)									2							
Сметная прибыль									2284							
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 1400) (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 41)									840							
65% ФОТ (от 2221) (Поз. 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 46-53, 55-56, 18-19, 22, 24, 28, 32, 39-40, 42-45)									1443							
70% ФОТ (от 2) (Поз. 54)									1							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									12					0,18		0,05
Итого Монтажные работы									30272					325,33		4,77
Итого Оборудование									285237							
Итого									315521					325,51		4,82
В том числе:																
Материалы									20338							
Машины и механизмы									737							
ФОТ									3623							
Оборудование									285237							
Накладные расходы									3356							
Сметная прибыль									2284							
ВСЕГО по смете									315521					325,51		4,82

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2016 г.

" " 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-05
(локальная смета)

на Сети связи. Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ Пожар
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 77/16-Ю.16-02.05-СС
Сметная стоимость 315,345 тыс. руб.
строительных работ 0,012 тыс. руб.
монтажных работ 30,096 тыс. руб.
оборудования 285,237 тыс. руб.
Средства на оплату труда 3,610 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 325,3 чел.час
Трудозатраты механизаторов 4,03 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.3/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш					З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Приобретение оборудования																
Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2911R/K9																
1 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2911R/K9 ПЗ=2829,75*70/1,18/4,28	компл.	1	39221,15 2829,75*70/1,18/4,28				39221							
2 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Лицензия SEC No Payload Encryption Paper PAK for Cisco 2901-2951 SL-29-SECNPE-K9 ПЗ=1449,00*70/1,18/4,28	шт	1	20083,56 1449,00*70/1,18/4,28				20084							
3 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Модуль Eight port 10/100/1000 Ethernet switch interface card EHWIC-D-8ESG= ПЗ=945,00*70/1,18/4,28	шт	1	13097,97 945,00*70/1,18/4,28				13098							
4 О	КП АО "Натекс" от 28.11.2016г.	VoIP-шлюз FG-ACE-VC-92-2 ПЗ=98,00*70/1,18/4,28	шт	1	1358,31 98,00*70/1,18/4,28				1358							
Оборудование спутниковой передачи данных в составе:																
5 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковая антенна, Ку диапазон, 1.8 м Andrew/Raven 1.8 м ПЗ=2688,00*70/4,28	шт	1	43962,62 2688,00*70/4,28				43963							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6 О	Гранд-СМЕТА ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковый модем SkyEdge II Access <i>ПЗ=2898,00*70/4,28</i>	шт	1	47397,2 <i>2898,00*70/4,28</i>				47397							
7 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Усилитель 3 В NJRC <i>ПЗ=812,00*70/4,28</i>	шт	1	13280,37 <i>812,00*70/4,28</i>				13280							
8 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Малошумящий усилитель LNB KU PLL 10.95 11.7GHz <i>ПЗ=252,00*70/4,28</i>	шт	1	4121,5 <i>252,00*70/4,28</i>				4122							
9 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Карта приемника полносвязной топологии Mesh High Bit Rate Card <i>ПЗ=3752,00*70/4,28</i>	шт	1	61364,49 <i>3752,00*70/4,28</i>				61364							
10 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Разъем F-типа <i>ПЗ=422,40/1,18/4,28</i>	шт	4	83,64 <i>422,40/1,18/4,28</i>				335							
11 О	КП АО "Натекс" от 28.11.2016г.	VoIP-шлюз FG-ACE-VC-92-2 <i>ПЗ=98,00*70/1,18/4,28</i>	шт	1	1358,31 <i>98,00*70/1,18/4,28</i>				1358							
12 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Проводной телефон Panasonic KX- TS2350RU <i>ПЗ=1150,00/1,18/4,28</i>	шт	3	227,7 <i>1150,00/1,18/4,28</i>				683							
Электрооборудование																
13 О	КП ООО "Темпесто"	ИБП Delta RT- серии 2 кВА, 1ph-1ph - IGBT выпрямитель/инвертор; - Бестрансформаторная технология; - ""True Online"" двойное преобразование; - Микроконтроллерное управление - ЭКО режим Исполнение Rack/Tower, On-line, 230В, 50 Гц, 2кВА/1,8кВт, встроенные АКБ (12В/9Ач х 4шт.), время автономной работы 7.5 мин (при 100%нагрузке), ПО, RS232, REPO, 440x432x89мм, 18 кг" UPS202R2RT0B035 <i>ПЗ=864,00*70/1,18/4,28</i>	шт	1	11975,29 <i>864,00*70/1,18/4,28</i>				11975							
14 О	КП ООО "Темпесто"	Интерфейсная карта удаленного доступа SNMP 3915100120-S <i>ПЗ=160,00*70/1,18/4,28</i>	шт	1	2217,65 <i>160,00*70/1,18/4,28</i>				2218							

1	Гранд-СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	О	КП на поставку АКБ Delta от ООО "Энергон-Урал" от 28.11.2016г.	Аккумуляторная батарея 12 В, 26 Ач, перемычки и фьюзы DTM 1226 ПЗ=65,48*70/1,18/4,28	шт	6	907,57 65,48*70/1,18/4,28				5445						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									265901							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									285237							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования :																
Оборудование									285237							
Итого									285237							
В том числе:																
Оборудование									285237							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования									285237							
Раздел 2. Монтажные работы в помещении																
монтаж шкафа телекоммуникационного напольного																
16	ТЕРм10-03-001-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 300 кг (Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2030x800x820, массой 156 кг) НР (158 руб.): 84% от ФОТ (188 руб.) СП (113 руб.): 60% от ФОТ (188 руб.)	1 шт.	1	257,57	133,15	73,92	6,07	258	133	74	6	14,6	14,6	0,59	0,59
17	ТЕРм08-03-605-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Вентилятор (модуль вентиляторный) НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)	1 шт.	1	22,6	10,49	11,27	0,69	23	10	11	1	0,99	0,99	0,05	0,05
18	ТЕРм11-04-001-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (панель 19" с DIN рейкой) НР (27 руб.): 97% от ФОТ (28 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)	1 шт.	1	37,05	21,2	1,48		37	21	1		2,06	2,06		
19	ТЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг кабельный органайзер: двухсторонний, вертикальный) НР (63 руб.): 97% от ФОТ (65 руб.) СП (42 руб.): 65% от ФОТ (65 руб.)	1 шт.	5 3+2	10,45	9,52	0,74		52	48	4		1,03	5,15		
20	ТЕРм08-03-591-12 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке (блок розеток) НР (8 руб.): 100% от ФОТ (8 руб.) СП (5 руб.): 65% от ФОТ (8 руб.)	100 шт.	0,01 1 / 100	670,12	588,62	10,96	0,69	7	6			55,53	0,56	0,05	
21	ТЕРм08-02-472-06 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (Шина заземления) 337,84 = 362,49 - 0,004 x 6 163,00 НР (1 руб.): 100% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)	100 м	0,0045 (1*0,45) / 100	337,84	191,14	75,54	2,63	2	1			19	0,09	0,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	ТЕРм10-02-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный <i>НР (25 руб.): 84% от ФОТ (30 руб.) СП (18 руб.): 60% от ФОТ (30 руб.)</i>	1 шт.	3	18,12	7,41			54	22			0,72	2,16		
монтаж материалов и прокладка кабеля																
33	ТЕРм08-02-390-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм (короб с крышкой 90х50мм, L-2м) <i>НР (9 руб.): 100% от ФОТ (9 руб.) СП (6 руб.): 65% от ФОТ (9 руб.)</i>	100 м	0,04 <i>(2*2) / 100</i>	304,38	187,03	41,27	0,14	12	7	2		18,39	0,74	0,01	
34	ТЕРм08-02-399-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 <i>НР (1 руб.): 100% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)</i>	100 м	0,04 <i>(2*2) / 100</i>	43,82	28,37	2,19	0,14	2	1			2,82	0,11	0,01	
35	ТЕРм08-03-591-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (розетки RJ-11) <i>НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)</i>	100 шт.	0,03 <i>3 / 100</i>	489,01	366,34	13,46	0,41	15	11			34,56	1,04	0,03	
в шкафу																
36	ТЕРм11-06-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных <i>НР (15 руб.): 84% от ФОТ (18 руб.) СП (11 руб.): 60% от ФОТ (18 руб.)</i>	100 м	0,12 <i>(4+4+4) / 100</i>	124,82	109,94			15	13			9,27	1,11		
настройка оборудования																
37	ТЕРм10-06-068-15 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (маршрутизатор) <i>НР (574 руб.): 84% от ФОТ (683 руб.) СП (410 руб.): 60% от ФОТ (683 руб.)</i>	1 шт.	1	516,36	506,24			516	506			32	32		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2079	1385	259	21		121,29		1,93
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 16, 25-26, 28, 32, 36-37, 17, 20-21, 24, 29-30, 33-35, 18-19, 22-23, 27, 31))									2655	1870	350	28		163,75		2,61
Накладные расходы									1672							
Сметная прибыль									1166							
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении :																
Монтаж оборудования									3762					109,84		2,54
Электромонтажные работы на других объектах									959					26,14		0,07
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									772					27,77		
Итого									5493					163,75		2,61
В том числе:																
Материалы									435							
Машины и механизмы									350							
ФОТ									1898							
Накладные расходы									1672							
Сметная прибыль									1166							
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении									5493					163,75		2,61
Раздел 3. Монтажные работы на площадке																

1	Гранд-СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
монтаж спутниковой антенны																
38	ТЕРм10-04-077-18 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь» (спутниковая антенна на Кр1) <i>НР (192 руб.): 97% от ФОТ (198 руб.)</i> <i>СП (129 руб.): 65% от ФОТ (198 руб.)</i>	1 компл.	1	271,3	157,44	90,49	7,82	271	157	90	8	15,3	15,3	0,76	0,76
39	ТЕРм10-04-087-14 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Устройство цифровой регистрации (монтаж усилителей на спутниковую антенну) <i>НР (180 руб.): 97% от ФОТ (186 руб.)</i> <i>СП (121 руб.): 65% от ФОТ (186 руб.)</i>	1 устройст во	2 <i>1+1</i>	92,12	77,6			184	155			8	16		
40	ТЕРм10-01-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Хомут на колонне (монтаж кронштейна Кр1-1 шт на блок-бокс) <i>48,05 = 75,80 - 0,00089 x 5 074,31 - 0,00377 x 6 163,00</i> <i>НР (32 руб.): 84% от ФОТ (38 руб.)</i> <i>СП (23 руб.): 60% от ФОТ (38 руб.)</i>	1 шт.	1	48,05	30,83	15,48	1,34	48	31	15	1	3,38	3,38	0,13	0,13
настройка																
41	ТЕРм10-05-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала: одного (юстировка) <i>НР (552 руб.): 97% от ФОТ (569 руб.)</i> <i>СП (370 руб.): 65% от ФОТ (569 руб.)</i>	1 проектна я зона	1	483,28	473,8			483	474			42,8	42,8		
42	ТЕРм10-05-001-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и каналному фильтру для: одного канала <i>НР (122 руб.): 97% от ФОТ (126 руб.)</i> <i>СП (82 руб.): 65% от ФОТ (126 руб.)</i>	1 измерен ие	1	107,27	105,17			107	105			9,5	9,5		
43	ТЕРм10-05-001-17 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: одного канала <i>НР (62 руб.): 97% от ФОТ (64 руб.)</i> <i>СП (42 руб.): 65% от ФОТ (64 руб.)</i>	1 измерен ие	1	53,63	52,58			54	53			4,75	4,75		
44	ТЕРм10-05-001-18 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: каждого последующего канала <i>НР (37 руб.): 97% от ФОТ (38 руб.)</i> <i>СП (25 руб.): 65% от ФОТ (38 руб.)</i>	1 измерен ие	1	32,18	31,55			32	32			2,85	2,85		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1179	1007	105	9		94,58		0,89
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 38-39, 41-44, 40))									1401	1208	126	11		113,5		1,07
Накладные расходы									1178							
Сметная прибыль									791							

1	Гранд-СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 3 Монтажные работы на площадке :																
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										3258				109,44		0,91
Монтаж оборудования										112				4,06		0,16
Итого										3370				113,5		1,07
В том числе:																
Материалы										67						
Машины и механизмы										126						
ФОТ										1219						
Накладные расходы										1178						
Сметная прибыль										791						
Итого по разделу 3 Монтажные работы на площадке										3370				113,5		1,07
Раздел 4. Прокладка кабеля и провода																
в гофротрубе																
45	ТЕРм08-02-409-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (труба гофрированная) <i>НР (167 руб.): 100% от ФОТ (167 руб.)</i> <i>СП (109 руб.): 65% от ФОТ (167 руб.)</i>	100 м	0,72 <i>72 / 100</i>	267,24	191,54	50,58	1,24	192	138	36	1	19,04	13,71	0,09	0,06
46	ТЕРм08-02-412-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 <i>НР (47 руб.): 100% от ФОТ (47 руб.)</i> <i>СП (31 руб.): 65% от ФОТ (47 руб.)</i>	100 м	0,72 <i>(17+34+21) / 100</i>	73,68	54,22	4,38	0,28	53	39	3		5,39	3,88	0,02	0,01
по металлоконструкциям настенной опоры																
47	ТЕРм08-02-147-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25)</i> <i>НР (49 руб.): 100% от ФОТ (49 руб.)</i> <i>СП (32 руб.): 65% от ФОТ (49 руб.)</i>	100 м кабеля	0,22 <i>22 / 100</i>	284,97	181,1	66,41	2,76	63	40	15	1	17,6	3,87	0,2	0,04
48	ТЕРм08-02-472-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям <i>НР (78 руб.): 100% от ФОТ (78 руб.)</i> <i>СП (51 руб.): 65% от ФОТ (78 руб.)</i>	100 м	0,2 <i>20 / 100</i>	543,71	323,53	30,38	0,41	109	65	6		32,16	6,43	0,03	0,01
присоединение жил и заделка концов кабелей и проводов																
49	ТЕРм08-02-144-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 <i>НР (31 руб.): 100% от ФОТ (31 руб.)</i> <i>СП (20 руб.): 65% от ФОТ (31 руб.)</i>	100 шт.	0,26 <i>(16+4+6) / 100</i>	100,76	98,78			26	26			9,6	2,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50	ТЕРм08-02-144-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 <i>НР (18 руб.): 100% от ФОТ (18 руб.) СП (12 руб.): 65% от ФОТ (18 руб.)</i>	100 шт.	0,14 <i>14 / 100</i>	109,16	107,02			15	15			10,4	1,46		
51	ТЕРм08-02-158-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 <i>НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	1 шт.	2	8,15	2,16			16	4			0,21	0,42		
52	ТЕРм08-02-158-11 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4 <i>НР (17 руб.): 100% от ФОТ (17 руб.) СП (11 руб.): 65% от ФОТ (17 руб.)</i>	1 шт.	6 <i>4+2</i>	19,54	2,37			117	14			0,23	1,38		
кабельный ввод																
53	ТЕР46-03-010-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 <i>НР (2 руб.): 116% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.): 70% от ФОТ (2 руб.)</i>	100 отверсти й	0,01 <i>1 / 100</i>	809,48	154,28	655,2	44,76	8	2	6		15,17	0,15	4,35	0,04
54	ТЕРм08-02-156-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: неразъемный (из отрезков водогазопроводной трубы) <i>146,22 = 212,39 - 0,00183 x 36 160,00 НР (74 руб.): 100% от ФОТ (74 руб.) СП (48 руб.): 65% от ФОТ (74 руб.)</i>	1 короб	1	146,22	60,3	28,49	1,8	146	60	28	2	5,86	5,86	0,13	0,13
55	ТЕРм08-02-155-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой <i>7,14 = 19,57 - 0,72 x 17,27 НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	1 проход кабеля	1	7,14	3,91			7	4			0,38	0,38		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									752	407	94	4		40,04		0,29
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 53, 45-52, 54-55))									852	488	113	5		48,05		0,35
Накладные расходы									493							
Сметная прибыль									320							
Итого по разделу 4 Прокладка кабеля и провода :																
Итого Строительные работы									12					0,18		0,05
Итого Монтажные работы									1653					47,87		0,3
Итого									1665					48,05		0,35
В том числе:																
Материалы									251							
Машины и механизмы									113							
ФОТ									493							


1	Гранд-СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									493							
Сметная прибыль									320							
Итого по разделу 4 Прокладка кабеля и провода									1665					48,05		0,35
Раздел 5. Материалы, неучтенные в цене монтажа																
56	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 16 А, ВА47-29 2P MVA20-2-016-B <i>MAT=232,78/1,18/7,12</i>	шт	1	27,71 <i>232,78/1,18/7,12</i>				28							
57	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 20 А, ВА47-29 2P MVA20-2-010-B <i>MAT=232,78/1,18/7,12</i>	шт	1	27,71 <i>232,78/1,18/7,12</i>				28							
58	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Розетка с заземляющим контактом РАр10-3-ОП <i>MAT=168,63/1,18/7,12</i>	шт	1	20,07 <i>168,63/1,18/7,12</i>				20							
59	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Клемма защитного провода - УТ 2,5-РЕ 3044092 <i>MAT=108,85/1,18/7,12</i>	шт	2	12,96 <i>108,85/1,18/7,12</i>				26							
60	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевая крышка - D-УТ 2,5/10 3047028 <i>MAT=22,36/1,18/7,12</i>	шт	2	2,66 <i>22,36/1,18/7,12</i>				5							
61	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевой стопор -CLIPFIX 35-5 3022276 <i>MAT=31,26/1,18/7,12</i>	шт	2	3,72 <i>31,26/1,18/7,12</i>				7							
кабели и провода																
62	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель Cat. 5е 4x2x24 AWG F/UTP Low Temperature Outdoor/Indoor Double PVC Jacket 8393L04xxx <i>MAT=489,30/1,18/7,12</i>	м	25,5 <i>25*1,02</i>	58,24 <i>489,30/1,18/7,12</i>				1485							
63	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø11,8 Температура окружающей среды при эксплуатации от -50°С до +50°С "ВВГнг(А)-LS 3x2,5 ТУ 16. К71.310-2001" <i>MAT=38,40/1,18/7,12</i>	м	25,5 <i>25*1,02</i>	4,57 <i>38,40/1,18/7,12</i>				117							
64	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель коаксиальный Belden PRG11C0.00500 RG-11, 75 Ом, медный проводник (диаметр 1.55 ± 0.02мм), одножильный (solid), экран (медная фольга + 50% нелуженая медная оплетка), (-60°С - +70°С), общий диаметр 10.1мм, РЕ, черный, Ø 10,3 Belden PRG11C0.00500 <i>MAT=147,43/1,18/7,12</i>	м	61,2 <i>60*1,02</i>	17,55 <i>147,43/1,18/7,12</i>				1074							


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
65	Гранд-СМЕТА Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Провод заземления желто-зеленый "ПуГВнг(А)-LS 1х6,0, ж-з ТУ 16-705.502-2011" МАТ=116,42/1,18/7,12	м	20,6 20*1,03	13,86 116,42/1,18/7,12				286							
изделия и материалы																
66	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2030х800х820 (ВхШхГ) ШТК-М- 42.8.8-1AAA-9005 МАТ=44721,60/1,18/7,12	шт	1	5322,99 44721,60/1,18/7,12				5323							
67	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Модуль вентиляторный потолочный МВ-400- 2Т-9005 МАТ=3831,83/1,18/7,12	шт	1	456,08 3831,83/1,18/7,12				456							
68	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Органайзер кабельный двусторонний 19" 1U, 9 колец ГКО-1-9-9005 МАТ=620,00/1,18/7,12	шт	3	73,8 620,00/1,18/7,12				221							
69	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Панель 19" с DIN-рейкой серии КП, цвет черный КП-АВ-9005 МАТ=1270,50/1,18/7,12	шт	1	151,22 1270,50/1,18/7,12				151							
70	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Блок розеток 19" без шнура с выключателем, 8 розеток БР 16-008 МАТ=1717,72/1,18/7,12	шт	1	204,45 1717,72/1,18/7,12				204							
71	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект грузоподъемных роликов 3"*2" для шкафов ШТК-М, 4 шт. ШТК-М-150 МАТ=5285,28/1,18/7,12	шт	1	629,08 5285,28/1,18/7,12				629							
72	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, цвет черный КВ-Щ-55.420- 9005 МАТ=1697,39/1,18/7,12	шт	1	202,03 1697,39/1,18/7,12				202							
73	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Вертикальный кабельный органайзер в шкаф, ширина 150 мм 42U, цвет черный ВКО-М-42.150-9005 МАТ=1006,24/1,18/7,12	шт	2	119,77 1006,24/1,18/7,12				240							
74	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Фальшпанель в шкаф 19" 1U, цвет черный ФП-1-9005 МАТ=254,10/1,18/7,12	шт	3	30,24 254,10/1,18/7,12				91							
75	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шина заземления для шкафа ПЗ-19- 500.200А МАТ=1006,24/1,18/7,12	шт	1	119,77 1006,24/1,18/7,12				120							
76	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная грузоподъемностью 100 кг., глубина 580 мм, цвет черный СВ-58У-9005 МАТ=1417,00/1,18/7,12	шт	1	168,66 1417,00/1,18/7,12				169							
77	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная, глубина 580 мм, цвет черный СВ-58-9005 МАТ=1118,04/1,18/7,12	шт	1	133,07 1118,04/1,18/7,12				133							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
78	Гранд-МЕТА Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект ножек опорных М10 , 4шт М-10 МАТ=304,92/1,18/7,12	шт	1	36,29 304,92/1,18/7,12				36							
79	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-панель 19", 25 портов RJ-12 TWT-PP25TEL-12 МАТ=4868,29/1,18/7,12	шт	1	579,45 4868,29/1,18/7,12				579							
80	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Стяжка пластиковая 100мм, 100шт TWT-CV-100 МАТ=33,00/1,18/7,12	шт	1	3,93 33,00/1,18/7,12				4							
81	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/IEC 60320 C14, 10A/250В (3x1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-C14-1.8 МАТ=294,76/1,18/7,12	шт	1	35,08 294,76/1,18/7,12				35							
82	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/EU-Schuko, 10A/250В (3x1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-S-1.8 МАТ=294,76/1,18/7,12	шт	1	35,08 294,76/1,18/7,12				35							
83	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд телефонный, molded (литой), 1.0 м, белый PCM-RJ12-RJ12-1.0M-WH МАТ=294,76/1,18/7,12	шт	3	35,08 294,76/1,18/7,12				105							
84	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд LSZH UTP кат.5Е, с заливаемыми колпачками, 1.0 м, оранжевый LAN-45-45-1.0-LSZH МАТ=87,52/1,18/7,12	шт	2	10,42 87,52/1,18/7,12				21							
85	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Индустриальная гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида, DN17мм, ПВ-0, Двн 16,8 мм, Днар 21,2 мм, полиамид 6, цвет тёмно-серый, с протяжкой "Труба РА611721F0 ТУ2247-024-47022248-2009" МАТ=166,47/1,18/7,12	м	73,44 72*1,02	19,81 166,47/1,18/7,12				1455							
86	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Держатель с крышкой DN 17 мм, полиамид, цвет чёрный PASW17N МАТ=109,28/1,18/7,12	шт	216	13,01 109,28/1,18/7,12				2810							
87	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Труба стальная водогазопроводная, обычной точности, с цинковым покрытием, с резьбой, с муфтой Труба Ц-Р-М-25х3,2 ГОСТ 3262-75 МАТ=1508,27/1,18/7,12	м	1,03 1*1,03	179,52 1508,27/1,18/7,12				185							
кабель-канал в составе:																
88	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Короб с крышкой 90х50мм, L=2м 09500 МАТ=1170,47/1,18/7,12	шт	2	139,32 1170,47/1,18/7,12				279							
89	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Рамка универсальная для электроустановочных изделий F00013 МАТ=3250,10/1,18/7,12	шт	1	386,84 3250,10/1,18/7,12				387							
90	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий F0000A МАТ=3148,00/1,18/7,12	шт	2	374,69 3148,00/1,18/7,12				749							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
91	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Телефонная розетка RJ-11 (комплектуются модулем AMP, код 406375-2), 1 модуль, серия VIVA 45017 МАТ=388,23/1,18/7,12	шт	3	46,21 388,23/1,18/7,12				139							
92	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Заглушка ДКС, 1 модуль, серия VIVA 45016 МАТ=23,97/1,18/7,12	шт	1	2,85 23,97/1,18/7,12				3							
93	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Заглушка короба торцевая, 90х50мм 09505 МАТ=78,34/1,18/7,12	шт	2	9,32 78,34/1,18/7,12				19							
94	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Накладка на стык фронтальных крышек коробов 09504 МАТ=37,92/1,18/7,12	шт	1	4,51 37,92/1,18/7,12				5							
95	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Накладка на стык профилей коробов 09509 МАТ=37,92/1,18/7,12	шт	2	4,51 37,92/1,18/7,12				9							
96	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Угол плоский 09503 МАТ=526,10/1,18/7,12	шт	1	62,62 526,10/1,18/7,12				63							
97	ТССЦ-110-0180 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/np	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (Кронштейн Кр1 в составе: швеллер 8П, труба 80х80х4, труба 114х5, гайка М8-6Н,5, шайба А.8, круг 8, лист 4)	т	0,10464 1*104,64/1000	14538,15				1521							
98	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Герметик силиконовый огнестойкий Т=200° "Силотерм ЭП-71" ТУ2257-003-33680530-2003 МАТ=1056,00/1,18/7,12	шт	1	125,69 1056,00/1,18/7,12				126							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									19580							
Итого по разделу 5 Материалы, неучтенные в цене монтажа :																
Материалы для монтажных работ									19580							
Итого									19580							
В том числе:																
Материалы									19580							
Итого по разделу 5 Материалы, неучтенные в цене монтажа									19580							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									289491	2799	458	34		255,91		3,11
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									309725	3566	589	44		325,3		4,03
В том числе, справочно:																
МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 53, 40, 45-52, 54-55, 38-39, 41-44)									322	283	40	3		26,924		0,236
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 16, 25-26, 28, 32, 36-37, 17, 20-21, 24, 29-30, 33-35, 18-19, 22-23, 27, 31)									576	485	91	7		42,4515		0,6755
МДС35 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 1-15)									15954							
МДС35 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 1-15)									3382							
Накладные расходы									3343							
В том числе, справочно:																
84% ФОТ (от 1400) (Поз. 16, 25-26, 28, 32, 36-37, 40)									1176							
97% ФОТ (от 1447) (Поз. 18-19, 22-23, 27, 31, 38-39, 41-44)									1404							
100% ФОТ (от 761) (Поз. 17, 20-21, 24, 29-30, 33-35, 45-52, 54-55)									761							

1	Гранд-СМЕТА	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	116% ФОТ (от 2) (Поз. 53)								2							
	Сметная прибыль								2277							
	В том числе, справочно:															
	60% ФОТ (от 1400) (Поз. 16, 25-26, 28, 32, 36-37, 40)								840							
	65% ФОТ (от 2208) (Поз. 17, 20-21, 24, 29-30, 33-35, 45-52, 54-55, 18-19, 22-23, 27, 31, 38-39, 41-44)								1436							
	70% ФОТ (от 2) (Поз. 53)								1							
	Итого по смете:															
	Итого Строительные работы								12					0,18		0,05
	Итого Монтажные работы								30096					325,12		3,98
	Итого Оборудование								285237							
	Итого								315345					325,3		4,03
	В том числе:															
	Материалы								20333							
	Машины и механизмы								589							
	ФОТ								3610							
	Оборудование								285237							
	Накладные расходы								3343							
	Сметная прибыль								2277							
	ВСЕГО по смете								315345					325,3		4,03

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2016 г. " " 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-06
(локальная смета)

на Сети связи. Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ Помоздино
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 77/16-Ю.16-02.06-СС
Сметная стоимость 312,838 тыс. руб.
строительных работ 0,012 тыс. руб.
монтажных работ 27,589 тыс. руб.
оборудования 285,237 тыс. руб.
Средства на оплату труда 3,537 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 317,13 чел.час
Трудозатраты механизаторов 4,8 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш					3/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Приобретение оборудования																
Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2911R/K9																
1 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2911R/K9 ПЗ=2829,75*70/1,18/4,28	компл.	1	39221,15 2829,75*70/1,18/4,28				39221							
2 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Лицензия SEC No Payload Encryption Paper PAK for Cisco 2901-2951 SL-29-SECNPE-K9 ПЗ=1449,00*70/1,18/4,28	шт	1	20083,56 1449,00*70/1,18/4,28				20084							
3 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Модуль Eight port 10/100/1000 Ethernet switch interface card EHWIC-D-8ESG= ПЗ=945,00*70/1,18/4,28	шт	1	13097,97 945,00*70/1,18/4,28				13098							
4 О	КП АО "Натекс" от 28.11.2016г.	VoIP-шлюз FG-ACE-VC-92-2 ПЗ=98,00*70/1,18/4,28	шт	1	1358,31 98,00*70/1,18/4,28				1358							
Оборудование спутниковой передачи данных в составе:																

Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковая антенна, Ku диапазон, 1.8 м Andrew/Raven 1.8 м ПЗ=2688,00*70/4,28	шт	1	43962,62 2688,00*70/4,28				43963							
6 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковый модем SkyEdge II Access ПЗ=2898,00*70/4,28	шт	1	47397,2 2898,00*70/4,28				47397							
7 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Усилитель 3 В NJRC ПЗ=812,00*70/4,28	шт	1	13280,37 812,00*70/4,28				13280							
8 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Малошумящий усилитель LNB KU PLL 10.95- 11.7GHz ПЗ=252,00*70/4,28	шт	1	4121,5 252,00*70/4,28				4122							
9 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Карта приемника полносвязной топологии Mesh High Bit Rate Card ПЗ=3752,00*70/4,28	шт	1	61364,49 3752,00*70/4,28				61364							
10 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Разъем F-типа ПЗ=422,40/1,18/4,28	шт	4	83,64 422,40/1,18/4,28				335							
11 О	КП АО "Натекс" от 28.11.2016г.	VoIP-шлюз FG-ACE-VC-92-2 ПЗ=98,00*70/1,18/4,28	шт	1	1358,31 98,00*70/1,18/4,28				1358							
12 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Проводной телефон Panasonic KX- TS2350RU ПЗ=1150,00/1,18/4,28	шт	3	227,7 1150,00/1,18/4,28				683							
Электрооборудование																

Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13 О	КП ООО "Темпесто"	ИБП Delta RT- серии 2 кВА, 1ph-1ph - IGBT выпрямитель/инвертор; - Бестрансформаторная технология; - ""True Online"" двойное преобразование; - Микроконтроллерное управление - ЭКО режим Исполнение Rack/Tower, On-line, 230В, 50 Гц, 2кВА/1,8кВт, встроенные АКБ (12В/9Ач х 4шт.), время автономной работы 7.5 мин (при 100%нагрузке), ПО, RS232, REPO, 440х432х89мм, 18 кг" UPS202R2RT0B035 ПЗ=864,00*70/1,18/4,28	шт	1	11975,29 864,00*70/1,18/4,28				11975							
14 О	КП ООО "Темпесто"	Интерфейсная карта удаленного доступа SNMP 3915100120-S ПЗ=160,00*70/1,18/4,28	шт	1	2217,65 160,00*70/1,18/4,28				2218							
15 О	КП на поставку АКБ Delta от ООО "Энергон-Урал" от 28.11.2016г.	Аккумуляторная батарея 12 В, 26 Ач, перемычки и фьюзы DTM 1226 ПЗ=65,48*70/1,18/4,28	шт	6	907,57 65,48*70/1,18/4,28				5445							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									265901							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									285237							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования :																
Оборудование									285237							
Итого									285237							
В том числе:																
Оборудование									285237							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования									285237							
Раздел 2. Монтажные работы в помещении																
монтаж шкафа телекоммуникационного напольного																
16	ТЕРм10-03-001-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 300 кг (Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U,2030x800x820, массой 156 кг) НР (158 руб.): 84% от ФОТ (188 руб.) СП (113 руб.): 60% от ФОТ (188 руб.)	1 шт.	1	257,57	133,15	73,92	6,07	258	133	74	6	14,6	14,6	0,59	0,59
17	ТЕРм08-03-605-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Вентилятор (модуль вентиляторный) НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)	1 шт.	1	22,6	10,49	11,27	0,69	23	10	11	1	0,99	0,99	0,05	0,05
18	ТЕРм11-04-001-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (панель 19" с DIN рейкой) НР (27 руб.): 97% от ФОТ (28 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)	1 шт.	1	37,05	21,2	1,48		37	21	1		2,06	2,06		

Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг кабельный органайзер: двухсторонний, вертикальный <i>НР (63 руб.): 97% от ФОТ (65 руб.) СП (42 руб.): 65% от ФОТ (65 руб.)</i>	1 шт.	5 3+2	10,45	9,52	0,74		52	48	4		1,03	5,15		
20	ТЕРм08-03-591-12 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке (блок розеток) <i>НР (8 руб.): 100% от ФОТ (8 руб.) СП (5 руб.): 65% от ФОТ (8 руб.)</i>	100 шт.	0,01 1 / 100	670,12	588,62	10,96	0,69	7	6			55,53	0,56	0,05	
21	ТЕРм08-02-472-06 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (Шина заземления) <i>337,84 = 362,49 - 0,004 x 6 163,00 НР (1 руб.): 100% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)</i>	100 м	0,0045 (1*0,45) / 100	337,84	191,14	75,54	2,63	2	1			19	0,09	0,19	
22	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (щеточный ввод, фальш-панель) <i>НР (49 руб.): 97% от ФОТ (51 руб.) СП (33 руб.): 65% от ФОТ (51 руб.)</i>	1 шт.	4 1+3	10,45	9,52	0,74		42	38	3		1,03	4,12		
23	ТЕРм08-03-573-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм (патч-панель на 25 портов) <i>НР (27 руб.): 100% от ФОТ (27 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (27 руб.)</i>	1 шт.	1	128,42	12,61	110,62	6,92	128	13	111	7	1,19	1,19	0,59	0,59
24	ТЕРм11-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (полка перфорированная) <i>НР (55 руб.): 97% от ФОТ (57 руб.) СП (37 руб.): 65% от ФОТ (57 руб.)</i>	1 шт.	2 1+1	37,05	21,2	1,48		74	42	3		2,06	4,12		
25	ТЕРм08-03-591-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (розетка с заземляющим контактом) <i>НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	100 шт.	0,01 1 / 100	489,01	366,34	13,46	0,41	5	4			34,56	0,35	0,03	
26	ТЕРм10-03-013-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Коммутатор производственного контроля (маршрутизатор Cisco) <i>НР (207 руб.): 84% от ФОТ (246 руб.) СП (148 руб.): 60% от ФОТ (246 руб.)</i>	1 шт.	1	277,55	174,19	92,1	7,82	278	174	92	8	19,1	19,1	0,76	0,76
27	ТЕРм10-03-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (модуль маршрутизатора) <i>НР (24 руб.): 84% от ФОТ (29 руб.) СП (17 руб.): 60% от ФОТ (29 руб.)</i>	1 шт.	1	32,02	20,88	10,72	0,93	32	21	11	1	2,29	2,29	0,09	0,09

Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (VoIP-шлюз,спутниковый модем), масса: до 5 кг <i>НР (38 руб.): 97% от ФОТ (39 руб.) СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)</i>	1 шт.	3 <i>2+1</i>	10,45	9,52	0,74		31	29	2		1,03	3,09		
29	ТЕРм10-02-016-06 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (ИБП) <i>НР (142 руб.): 84% от ФОТ (169 руб.) СП (101 руб.): 60% от ФОТ (169 руб.)</i>	1 шт.	1	222,09	119,79	52,39	4,53	222	120	52	5	10,1	10,1	0,44	0,44
30	ТЕРм08-01-121-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1 (аккумуляторные батареи) <i>НР (171 руб.): 100% от ФОТ (171 руб.) СП (111 руб.): 65% от ФОТ (171 руб.)</i>	1 шт.	6	48,54	21,2			291	127			2,06	12,36		
31	ТЕРм08-03-526-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А <i>НР (43 руб.): 100% от ФОТ (43 руб.) СП (28 руб.): 65% от ФОТ (43 руб.)</i>	1 шт.	2 <i>1+1</i>	39,97	15,87	1,39		80	32	3		1,56	3,12		
32	ТЕРм10-04-030-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм (клеммы) <i>НР (22 руб.): 97% от ФОТ (23 руб.) СП (15 руб.): 65% от ФОТ (23 руб.)</i>	1 шт.	2	20,5	8,74			41	17			1	2		
33	ТЕРм10-02-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный <i>НР (25 руб.): 84% от ФОТ (30 руб.) СП (18 руб.): 60% от ФОТ (30 руб.)</i>	1 шт.	3	18,12	7,41			54	22			0,72	2,16		
монтаж материалов и прокладка кабеля																
34	ТЕРм08-02-390-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм (короб с крышкой 90х50мм, L-2м) <i>НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)</i>	100 м	0,06 <i>(3*2) / 100</i>	304,38	187,03	41,27	0,14	18	11	2		18,39	1,1	0,01	
35	ТЕРм08-02-399-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 <i>НР (3 руб.): 100% от ФОТ (3 руб.) СП (2 руб.): 65% от ФОТ (3 руб.)</i>	100 м	0,06 <i>(3*2) / 100</i>	43,82	28,37	2,19	0,14	3	2			2,82	0,17	0,01	
36	ТЕРм08-03-591-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (розетки RJ-11) <i>НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)</i>	100 шт.	0,03 <i>3 / 100</i>	489,01	366,34	13,46	0,41	15	11			34,56	1,04	0,03	
в шкафу																

Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	ТЕРм11-06-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных <i>НР (15 руб.): 84% от ФОТ (18 руб.) СП (11 руб.): 60% от ФОТ (18 руб.)</i>	100 м	0,12 <i>(4+4+4) / 100</i>	124,82	109,94			15	13			9,27	1,11		
настройка оборудования																
38	ТЕРм10-06-068-15 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (маршрутизатор) <i>НР (574 руб.): 84% от ФОТ (683 руб.) СП (410 руб.): 60% от ФОТ (683 руб.)</i>	1 шт.	1	516,36	506,24			516	506			32	32		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2224	1401	369	28		122,87		2,52
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 18-19, 22, 24, 28, 32))									2843	1891	498	38		165,88		3,4
Накладные расходы									1703							
Сметная прибыль									1186							
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении :																
Монтаж оборудования									3762					109,84		2,54
Электромонтажные работы на других объектах									1194					28,31		0,86
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									776					27,73		
Итого									5732					165,88		3,4
В том числе:																
Материалы									454							
Машины и механизмы									498							
ФОТ									1929							
Накладные расходы									1703							
Сметная прибыль									1186							
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении									5732					165,88		3,4
Раздел 3. Монтажные работы на площадке																
монтаж спутниковой антенны																
39	ТЕРм10-04-077-18 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь» (спутниковая антенна на настенную опору для антенн) <i>НР (192 руб.): 97% от ФОТ (198 руб.) СП (129 руб.): 65% от ФОТ (198 руб.)</i>	1 компл.	1	271,3	157,44	90,49	7,82	271	157	90	8	15,3	15,3	0,76	0,76
40	ТЕРм10-04-087-14 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Устройство цифровой регистрации (монтаж усилителей на спутниковую антенну) <i>НР (180 руб.): 97% от ФОТ (186 руб.) СП (121 руб.): 65% от ФОТ (186 руб.)</i>	1 устройст во	2 <i>1+1</i>	92,12	77,6			184	155			8	16		

Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	ТЕРм10-01-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Хомут на колонне (монтаж кронштейна Кр1-1 шт на блок-бокс) <i>48,05 = 75,80 - 0,00089 x 5 074,31 - 0,00377 x 6 163,00</i> <i>НР (32 руб.): 84% от ФОТ (38 руб.)</i> <i>СП (23 руб.): 60% от ФОТ (38 руб.)</i>	1 шт.	1	48,05	30,83	15,48	1,34	48	31	15	1	3,38	3,38	0,13	0,13
настройка																
42	ТЕРм10-05-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала: одного (юстировка) <i>НР (552 руб.): 97% от ФОТ (569 руб.)</i> <i>СП (370 руб.): 65% от ФОТ (569 руб.)</i>	1 проектная зона	1	483,28	473,8			483	474			42,8	42,8		
43	ТЕРм10-05-001-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и канальному фильтру для: одного канала <i>НР (122 руб.): 97% от ФОТ (126 руб.)</i> <i>СП (82 руб.): 65% от ФОТ (126 руб.)</i>	1 измерение	1	107,27	105,17			107	105			9,5	9,5		
44	ТЕРм10-05-001-17 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: одного канала <i>НР (62 руб.): 97% от ФОТ (64 руб.)</i> <i>СП (42 руб.): 65% от ФОТ (64 руб.)</i>	1 измерение	1	53,63	52,58			54	53			4,75	4,75		
45	ТЕРм10-05-001-18 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: каждого последующего канала <i>НР (37 руб.): 97% от ФОТ (38 руб.)</i> <i>СП (25 руб.): 65% от ФОТ (38 руб.)</i>	1 измерение	1	32,18	31,55			32	32			2,85	2,85		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1179	1007	105	9		94,58		0,89
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 39-40, 42-45, 41))									1401	1208	126	11		113,5		1,07
Накладные расходы									1178							
Сметная прибыль									791							
Итого по разделу 3 Монтажные работы на площадке :																
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									3258					109,44		0,91
Монтаж оборудования									112					4,06		0,16
Итого									3370					113,5		1,07
В том числе:																
Материалы									67							
Машины и механизмы									126							

Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ФОТ									1219							
Накладные расходы									1178							
Сметная прибыль									791							
Итого по разделу 3 Монтажные работы на площадке									3370					113,5		1,07
Раздел 4. Прокладка кабеля и провода																
в гофротрубе																
46	ТЕРм08-02-409-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (труба гофрированная) <i>НР (92 руб.): 100% от ФОТ (92 руб.)</i> <i>СП (60 руб.): 65% от ФОТ (92 руб.)</i>	100 м	0,4 <i>40 / 100</i>	267,24	191,54	50,58	1,24	107	77	20		19,04	7,62	0,09	0,04
47	ТЕРм08-02-412-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 <i>НР (26 руб.): 100% от ФОТ (26 руб.)</i> <i>СП (17 руб.): 65% от ФОТ (26 руб.)</i>	100 м	0,4 <i>(10+14+16) / 100</i>	73,68	54,22	4,38	0,28	29	22	2		5,39	2,16	0,02	0,01
по металлоконструкциям настенной опоры																
48	ТЕРм08-02-147-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>НР (39 руб.): 100% от ФОТ (39 руб.)</i> <i>СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)</i>	100 м кабеля	0,22 <i>22 / 100</i>	248,75	144,88	66,41	2,76	55	32	15	1	14,08	3,1	0,2	0,04
49	ТЕРм08-02-472-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям <i>НР (78 руб.): 100% от ФОТ (78 руб.)</i> <i>СП (51 руб.): 65% от ФОТ (78 руб.)</i>	100 м	0,2 <i>20 / 100</i>	543,71	323,53	30,38	0,41	109	65	6		32,16	6,43	0,03	0,01
присоединение жил и заделка концов кабелей и проводов																
50	ТЕРм08-02-144-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 <i>НР (31 руб.): 100% от ФОТ (31 руб.)</i> <i>СП (20 руб.): 65% от ФОТ (31 руб.)</i>	100 шт.	0,26 <i>(16+4+6) / 100</i>	100,76	98,78			26	26			9,6	2,5		
51	ТЕРм08-02-144-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 <i>НР (18 руб.): 100% от ФОТ (18 руб.)</i> <i>СП (12 руб.): 65% от ФОТ (18 руб.)</i>	100 шт.	0,14 <i>14 / 100</i>	109,16	107,02			15	15			10,4	1,46		

Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
52	ТЕРм08-02-158-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 <i>НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	1 шт.	2	8,15	2,16			16	4			0,21	0,42		
53	ТЕРм08-02-158-11 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4 <i>НР (17 руб.): 100% от ФОТ (17 руб.) СП (11 руб.): 65% от ФОТ (17 руб.)</i>	1 шт.	6 4+2	19,54	2,37			117	14			0,23	1,38		
кабельный ввод																
54	ТЕР46-03-010-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 <i>НР (2 руб.): 116% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.): 70% от ФОТ (2 руб.)</i>	100 отверсти й	0,01 1 / 100	809,48	154,28	655,2	44,76	8	2	6		15,17	0,15	4,35	0,04
55	ТЕРм08-02-156-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: неразъемный (из отрезков водогазопроводной трубы) <i>146,22 = 212,39 - 0,00183 x 36 160,00 НР (74 руб.): 100% от ФОТ (74 руб.) СП (48 руб.): 65% от ФОТ (74 руб.)</i>	1 короб	1	146,22	60,3	28,49	1,8	146	60	28	2	5,86	5,86	0,13	0,13
56	ТЕРм08-02-155-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой <i>7,14 = 19,57 - 0,72 x 17,27 НР (5 руб.): 100% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)</i>	1 проход кабеля	1	7,14	3,91			7	4			0,38	0,38		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									635	321	77	3		31,46		0,27
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 54, 46-53, 55-56))									714	385	92	4		37,75		0,33
Накладные расходы									389							
Сметная прибыль									253							
Итого по разделу 4 Прокладка кабеля и провода :																
Итого Строительные работы									12					0,18		0,05
Итого Монтажные работы									1344					37,57		0,28
Итого									1356					37,75		0,33
В том числе:																
Материалы									237							
Машины и механизмы									92							
ФОТ									389							
Накладные расходы									389							
Сметная прибыль									253							


Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 4 Прокладка кабеля и провода									1356					37,75		0,33
Раздел 5. Материалы, неучтенные в цене монтажа																
57	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 16 А, ВА47-29 2P MVA20-2-016-B MAT=232,78/1,18/7,12	шт	1	27,71 232,78/1,18/7,12				28							
58	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 20 А, ВА47-29 2P MVA20-2-010-B MAT=232,78/1,18/7,12	шт	1	27,71 232,78/1,18/7,12				28							
59	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Розетка с заземляющим контактом PAp10-3- ОП MAT=168,63/1,18/7,12	шт	1	20,07 168,63/1,18/7,12				20							
60	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Клемма защитного провода - УТ 2,5-РЕ 3044092 MAT=108,85/1,18/7,12	шт	2	12,96 108,85/1,18/7,12				26							
61	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевая крышка - D-УТ 2,5/10 3047028 MAT=22,36/1,18/7,12	шт	2	2,66 22,36/1,18/7,12				5							
62	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевой стопор -CLIPFIX 35-5 3022276 MAT=31,26/1,18/7,12	шт	2	3,72 31,26/1,18/7,12				7							
кабели и провода																
63	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель Cat. 5e 4x2x24 AWG F/UTP Low Temperature Outdoor/Indoor Double PVC Jacket 8393L04xxx MAT=489,30/1,18/7,12	м	20,4 20*1,02	58,24 489,30/1,18/7,12				1188							
64	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляция в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø11,8 Температура окружающей среды при эксплуатации от - 50°С до +50°С "ВВГнг(А)-LS 3x2,5 ТУ 16. К71.310-2001" MAT=38,40/1,18/7,12	м	20,4 20*1,02	4,57 38,40/1,18/7,12				93							
65	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель коаксиальный Belden PRG11C0.00500 RG-11, 75 Ом, медный проводник (диаметр 1.55 ± 0.02мм), одножильный (solid), экран (медная фольга + 50% нелуженая медная оплетка), (-60°С - +70°С), общий диаметр 10.1мм, PE, черный, Ø 10,3 Belden PRG11C0.00500 MAT=147,43/1,18/7,12	м	40,8 40*1,02	17,55 147,43/1,18/7,12				716							


Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
66	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Провод заземления желто-зеленый "ПугВнг(А)-LS 1x6,0, ж-з ТУ 16-705.502-2011" MAT=116,42/1,18/7,12	М	20,6 20*1,03	13,86 116,42/1,18/7,12				286							
изделия и материалы																
67	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2030x800x820 (ВхШхГ) ШТК-М- 42.8.8-1AAA-9005 MAT=44721,60/1,18/7,12	шт	1	5322,99 44721,60/1,18/7,12				5323							
68	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Модуль вентиляторный потолочный МВ-400- 2Т-9005 MAT=3831,83/1,18/7,12	шт	1	456,08 3831,83/1,18/7,12				456							
69	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Органайзер кабельный двусторонний 19" 1U, 9 колец ГКО-1-9-9005 MAT=620,00/1,18/7,12	шт	3	73,8 620,00/1,18/7,12				221							
70	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Панель 19" с DIN-рейкой серии КП, цвет черный КП-АВ-9005 MAT=1270,50/1,18/7,12	шт	1	151,22 1270,50/1,18/7,12				151							
71	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Блок розеток 19" без шнура с выключателем, 8 розеток БР 16-008 MAT=1717,72/1,18/7,12	шт	1	204,45 1717,72/1,18/7,12				204							
72	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект грузоподъемных роликов 3"*2" для шкафов ШТК-М, 4 шт. ШТК-М-150 MAT=5285,28/1,18/7,12	шт	1	629,08 5285,28/1,18/7,12				629							
73	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, цвет черный КВ-Щ-55.420- 9005 MAT=1697,39/1,18/7,12	шт	1	202,03 1697,39/1,18/7,12				202							
74	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Вертикальный кабельный органайзер в шкаф, ширина 150 мм 42U, цвет черный ВКО-М-42.150-9005 MAT=1006,24/1,18/7,12	шт	2	119,77 1006,24/1,18/7,12				240							
75	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Фальшпанель в шкаф 19" 1U, цвет черный ФП-1-9005 MAT=254,10/1,18/7,12	шт	3	30,24 254,10/1,18/7,12				91							
76	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шина заземления для шкафа ПЗ-19- 500.200А MAT=1006,24/1,18/7,12	шт	1	119,77 1006,24/1,18/7,12				120							
77	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная, глубина 580 мм, цвет черный СВ-58-9005 MAT=1118,04/1,18/7,12	шт	1	133,07 1118,04/1,18/7,12				133							

Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
78	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная грузоподъемностью 100 кг., глубина 580 мм, цвет черный СВ-58У-9005 MAT=1417,00/1,18/7,12	шт	1	168,66 1417,00/1,18/7,12				169							
79	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект ножек опорных М10 , 4шт М-10 MAT=304,92/1,18/7,12	шт	1	36,29 304,92/1,18/7,12				36							
80	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-панель 19", 25 портов RJ-12 TWT- PP25TEL-12 MAT=4868,29/1,18/7,12	шт	1	579,45 4868,29/1,18/7,12				579							
81	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Стяжка пластиковая 100мм, 100шт TWT-CV- 100 MAT=33,00/1,18/7,12	шт	1	3,93 33,00/1,18/7,12				4							
82	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/IEC 60320 C14, 10A/250В (3х1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-C14-1.8 MAT=294,76/1,18/7,12	шт	1	35,08 294,76/1,18/7,12				35							
83	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/EU-Schuko, 10A/250В (3х1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-S-1.8 MAT=294,76/1,18/7,12	шт	1	35,08 294,76/1,18/7,12				35							
84	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд телефонный, molded (литой), 1.0 м, белый PCM-RJ12-RJ12-1.0M-WH MAT=294,76/1,18/7,12	шт	3	35,08 294,76/1,18/7,12				105							
85	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд LSZH UTP кат.5Е, с заливными колпачками, 1.0 м, оранжевый LAN-45-45- 1.0-LSZH MAT=87,52/1,18/7,12	шт	2	10,42 87,52/1,18/7,12				21							
86	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Индустриальная гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида, DN17мм, ПВ-0, Двн 16,8 мм, Днар 21,2 мм, полиамид 6, цвет тёмно- серый, с протяжкой "Труба РА611721F0 ТУ2247-024-47022248-2009" MAT=166,47/1,18/7,12	м	40,8 40*1,02	19,81 166,47/1,18/7,12				808							
87	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Держатель с крышкой DN 17 мм, полиамид, цвет чёрный PASW17N MAT=109,28/1,18/7,12	шт	120	13,01 109,28/1,18/7,12				1561							
88	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Труба стальная водогазопроводная, обычной точности, с цинковым покрытием, с резьбой, с муфтой Труба Ц-Р-М-25×3,2 ГОСТ 3262-75 MAT=1508,27/1,18/7,12	м	1,03 1*1,03	179,52 1508,27/1,18/7,12				185							
кабель-канал в составе:																
89	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Короб с крышкой 90х50мм, L=2м 09500 MAT=1170,47/1,18/7,12	шт	3	139,32 1170,47/1,18/7,12				418							

Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
90	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Рамка универсальная для электроустановочных изделий F00013 MAT=3250,10/1,18/7,12	шт	1	386,84 3250,10/1,18/7,12				387							
91	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий F0000A MAT=3148,00/1,18/7,12	шт	2	374,69 3148,00/1,18/7,12				749							
92	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Телефонная розетка RJ-11 (комплектуются модулем AMP, код 406375-2), 1 модуль, серия VIVA 45017 MAT=388,23/1,18/7,12	шт	3	46,21 388,23/1,18/7,12				139							
93	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Заглушка ДКС, 1 модуль, серия VIVA 45016 MAT=23,97/1,18/7,12	шт	1	2,85 23,97/1,18/7,12				3							
94	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Заглушка короба торцевая, 90х50мм 09505 MAT=78,34/1,18/7,12	шт	2	9,32 78,34/1,18/7,12				19							
95	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Накладка на стык фронтальных крышек коробов 09504 MAT=37,92/1,18/7,12	шт	1	4,51 37,92/1,18/7,12				5							
96	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Накладка на стык профилей коробов 09509 MAT=37,92/1,18/7,12	шт	2	4,51 37,92/1,18/7,12				9							
97	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Угол плоский 09503 MAT=526,10/1,18/7,12	шт	1	62,62 526,10/1,18/7,12				63							
98	ТССЦ-110-0180 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (Кронштейн Кр1 в составе: швеллер 8П, труба 80х80х4, труба 114х5, гайка М8- 6Н,5, шайба А.8, круг 8, лист 4)	т	0,10464 1*104,64/1000	14538,15				1521							
99	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Герметик силиконовый огнестойкий Т=200° "Силотерм ЭП-71" ТУ2257-003-33680530- 2003 MAT=1056,00/1,18/7,12	шт	1	125,69 1056,00/1,18/7,12				126							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									17144							
Итого по разделу 5 Материалы, неучтенные в цене монтажа :																
Материалы для монтажных работ									17144							
Итого									17144							
В том числе:																
Материалы									17144							
Итого по разделу 5 Материалы, неучтенные в цене монтажа									17144							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									287083	2729	551	40		248,91		3,68
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									307339	3484	716	53		317,13		4,8
В том числе, справочно:																
МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 54, 41, 46-53, 55-56, 39-40, 42-45)									301	266	36	2		25,208		0,232
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 16,									619	490	129	10		43,0045		0,882

Гранд-СМЕТА																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	МДС35 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 1-15)								15954							
	МДС35 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 1-15)								3382							
	Накладные расходы								3270							
	В том числе, справочно:															
	84% ФОТ (от 1400) (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 41)								1176							
	97% ФОТ (от 1444) (Поз. 18-19, 22, 24, 28, 32, 39-40, 42-45)								1401							
	100% ФОТ (от 691) (Поз. 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 46-53, 55-56)								691							
	116% ФОТ (от 2) (Поз. 54)								2							
	Сметная прибыль								2229							
	В том числе, справочно:															
	60% ФОТ (от 1400) (Поз. 16, 26-27, 29, 33, 37-38, 41)								840							
	65% ФОТ (от 2135) (Поз. 17, 20-21, 23, 25, 30-31, 34-36, 46-53, 55-56, 18-19, 22, 24, 28, 32, 39-40, 42-45)								1388							
	70% ФОТ (от 2) (Поз. 54)								1							
	Итого по смете:															
	Итого Строительные работы								12					0,18		0,05
	Итого Монтажные работы								27589					316,95		4,75
	Итого Оборудование								285237							
	Итого								312838					317,13		4,8
	В том числе:															
	Материалы								17902							
	Машины и механизмы								716							
	ФОТ								3537							
	Оборудование								285237							
	Накладные расходы								3270							
	Сметная прибыль								2229							
	ВСЕГО по смете								312838					317,13		4,8

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

" ____ " _____ 2016 г.

" ____ " _____ 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-07
(локальная смета)

на Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ "Подтыбок". Блок-контейнер связи.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 77/16-Ю.16-02-Р-АС
Сметная стоимость строительных работ _____ 11,415 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 0,261 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 22,6 чел.час
Трудозатраты механизаторов _____ 4,9 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.


№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ПС 35/10 кВ "Подтыбок" (строительные работы)																
фундамент под блок-контейнер связи, массой 3,1тн (монтаж и заземление блока-контейнера - см.77/16-Ю.16-02-07-Р-СС)																
1	ТЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2 НР (4 руб.): 100% от ФОТ (4 руб.) СП (2 руб.): 50% от ФОТ (4 руб.)	1000 м3 грунта	0,00615 (4,1*6*0,25)/1000	4304,88	71,22	4233,66	513,69	26		26	3	8,54	0,05	37,17	0,23
2	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 НР (10 руб.): 100% от ФОТ (10 руб.) СП (5 руб.): 50% от ФОТ (10 руб.)	100 м3 уплотнен ного грунта	0,0615 (4,1*6*0,25)/100	526,61	114,27	412,34	31,28	32	7	25	2	12,53	0,77	3,04	0,19
3	ТЕР08-01-002-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство основания под фундаменты: щебеночного (толщ.200мм) НР (202 руб.): 128% от ФОТ (158 руб.) СП (126 руб.): 80% от ФОТ (158 руб.)	1 м3 основани я	4,92 (4,1*6)*0,2	525,12	20,98	76,21	5,68	2584	103	375	28	2,4	11,81	0,54	2,66


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР07-01-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: более 3,5 т <i>НР (84 руб.): 137% от ФОТ (61 руб.) СП (52 руб.): 85% от ФОТ (61 руб.)</i>	100 шт. сборных конструк ций	0,02 <i>2 / 100</i>	21113,66	1831,23	9444,95	676,6	422	37	189	14	186,48	3,73	50,38	1,01
5	ТССЦ-403-5602 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Плиты дорожные ПДН, ПДО /бетон В25 (М350), объем 1,68 м3, расход арматуры 112,52 кг/ (серия 3.503.1-91 вып. 1) (масса 4,3тн)	шт.	2	3712,96				7426							
6	ТЕР08-01-003-08 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр прим.	Заделка швов цементно-песчаным раствором <i>НР (26 руб.): 128% от ФОТ (20 руб.) СП (16 руб.): 80% от ФОТ (20 руб.)</i>	100 м2 изолирую мой поверхно сти	0,018 <i>(6*0,3) / 100</i>	3177,64	961,2	14,77		57	17			96,7	1,74		
отмостка по периметру основания из плит (бетон В12,5)																
7	ТЕР11-01-002-09 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Устройство подстилающих слоев: бетонных <i>НР (10 руб.): 129% от ФОТ (8 руб.) СП (6 руб.): 75% от ФОТ (8 руб.)</i>	1 м3 подстила ющего слоя	0,2 <i>20*0,5*0,02</i>	844,86	32,83	0,35		169	7			3,66	0,73		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									10716	171	615	47		18,83		4,09
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-3, 6, 4, 7))									10872	204	738	57		22,6		4,9
Накладные расходы									336							
Сметная прибыль									207							
Итого по разделу 1 ПС 35/10 кВ "Подтыбок" (строительные работы) :																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									90					0,98		0,5
Конструкции из кирпича и блоков									3110					16,26		3,19
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве									603					4,48		1,21
Автомобильные дороги									7426							
Полы									186					0,88		
Итого									11415					22,6		4,9
В том числе:																
Материалы									9930							
Машины и механизмы									738							
ФОТ									261							
Накладные расходы									336							
Сметная прибыль									207							
Итого по разделу 1 ПС 35/10 кВ "Подтыбок" (строительные работы)									11415					22,6		4,9
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									10716	171	615	47		18,83		4,09

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									10872	204	738	57		22,6		4,9
В том числе, справочно:																
МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-3, 6, 4, 7)									156	34	123	9		3,766		0,818
Накладные расходы									336							
В том числе, справочно:																
100% ФОТ (от 14) (Поз. 1-2)									14							
128% ФОТ (от 178) (Поз. 3, 6)									228							
129% ФОТ (от 8) (Поз. 7)									10							
137% ФОТ (от 61) (Поз. 4)									84							
Сметная прибыль									207							
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 14) (Поз. 1-2)									7							
75% ФОТ (от 8) (Поз. 7)									6							
80% ФОТ (от 178) (Поз. 3, 6)									142							
85% ФОТ (от 61) (Поз. 4)									52							
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									90					0,98		0,5
Конструкции из кирпича и блоков									3110					16,26		3,19
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве									603					4,48		1,21
Автомобильные дороги									7426							
Полы									186					0,88		
Итого									11415					22,6		4,9
В том числе:																
Материалы									9930							
Машины и механизмы									738							
ФОТ									261							
Накладные расходы									336							
Сметная прибыль									207							
ВСЕГО по смете									11415					22,6		4,9

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2016 г. " " 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС. Реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-08
(локальная смета)

на Сети связи. Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ Подтыбок
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 77/16-Ю.16-02.07-СС
Сметная стоимость 874,972 тыс. руб.
строительных работ 1,576 тыс. руб.
монтажных работ 63,253 тыс. руб.
оборудования 810,143 тыс. руб.
Средства на оплату труда 9,091 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 844,29 чел.час
Трудозатраты механизаторов 15,21 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Приобретение оборудования																
Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2911R/K9																
1 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Маршрутизатор Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB CISCO2911R/K9 ПЗ=2829,75°70/1,18/4,28	компл.	1	39221,15 2829,75°70/1,18/4,28				39221							
2 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Лицензия SEC No Payload Encryption Paper PAK for Cisco 2901-2951 SL-29-SECNPE-K9 ПЗ=1449,00°70/1,18/4,28	шт	1	20083,56 1449,00°70/1,18/4,28				20084							
3 О	КП ЗАО "Тринити Урал"	Модуль Eight port 10/100/1000 Ethernet switch interface card EHWIC-D-8ESG= ПЗ=945,00°70/1,18/4,28	шт	1	13097,97 945,00°70/1,18/4,28				13098							
4 О	КП АО "Натекс" от 28.11.2016г.	VoIP-шлюз FG-ACE-VC-92-2 ПЗ=98,00°70/1,18/4,28	шт	1	1358,31 98,00°70/1,18/4,28				1358							
Мультиплексор Nateks-MMX																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-Shelf-5-4 Кассета 3U 19" на 5+4 mini интерфейсных плат ПЗ=1700,00*70/1,18/4,28	шт	1	23562,49 1700,00*70/1,18/4,28				23562							
6 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-Shelf-mount крепление в стойку 19" ПЗ=90,00*70/1,18/4,28	шт	1	1247,43 90,00*70/1,18/4,28				1247							
7 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-CPU Модуль управления с защитой SNC 64k (возможна установка двух по схеме резервирования 1+1) ПЗ=1960,00*70/1,18/4,28	шт	1	27166,17 1960,00*70/1,18/4,28				27166							
8 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-POW-SAB Плата источника питания 220V/100W для Nateks-MMX-Shelf-3-4/5-4/9 ПЗ=930,00*70/1,18/4,28	шт	1	12890,07 930,00*70/1,18/4,28				12890							
9 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-S-TDMoE Плата организации передачи синхронных потоков через Ethrenet канал ПЗ=2590,00*70/1,18/4,28	шт	1	35898,15 2590,00*70/1,18/4,28				35898							
10 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-S-ETH-B Плата Ethernet Router 8*LAN/64*WAN ПЗ=2200,00*70/1,18/4,28	шт	1	30492,63 2200,00*70/1,18/4,28				30493							
11 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-S-8EM Плата восьми 4-х проводных каналов ПЗ=1430,00*70/1,18/4,28	шт	1	19820,21 1430,00*70/1,18/4,28				19820							
12 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-S-12FXS Плата 12 интерфейсов FXS ПЗ=1662,00*70/1,18/4,28	шт	1	23035,8 1662,00*70/1,18/4,28				23036							
13 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-COVER-CPU Заглушка модуля управления ПЗ=15,00*70/1,18/4,28	шт	1	207,9 15,00*70/1,18/4,28				208							
14 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-COVER-MINI Заглушка для mini слота ПЗ=15,00*70/1,18/4,28	шт	1	207,9 15,00*70/1,18/4,28				208							
15 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-COVER-FLAT Заглушка слота ПЗ=20,00*70/1,18/4,28	шт	4	277,21 20,00*70/1,18/4,28				1109							
16 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-UM Документация ПЗ=2,00*70/1,18/4,28	шт	1	27,72 2,00*70/1,18/4,28				28							
17 О	КП "Натекс" от 28.11.2016г.	Nateks-MMX-CAB-POW-220 Кабель питания 220V (2,5m) ПЗ=19,00*70/1,18/4,28	шт	1	263,35 19,00*70/1,18/4,28				263							
радиорелейная станция (пролет в направлении ПС Усть-Кулом)																
18 О	КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	УА18-7 Устройство антенное ø 1,8 м, 7,2 5-7,55 ГГц, 40 дБ ЖНКЮ.464655.205-01 ПЗ=176410,00/1,18/4,28	шт	1	34929,91 176410,00/1,18/4,28				34930							
19 О	КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	ППУ7PM Приемо-передающее устройство 7,25-7,55 ГГц, 5-78 Мбит/с, опт. интерфейс ОМ ЖНКЮ.464422.211 ПЗ=352820,00/1,18/4,28	шт	2	69859,81 352820,00/1,18/4,28				139720							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20 О	КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	Сборка кабельная оптическая (ODC/LC, 75м) 09H02FGG-LB-A1/8P-3-75 NN ПЗ=25240,20/1,18/4,28	шт	2	4997,66 25240,20/1,18/4,28				9995							
21 О	КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	МД1-1РУ Модуль доступа ЖНКЮ.465624.019 ПЗ=80605,80/1,18/4,28	шт	1	15960,28 80605,80/1,18/4,28				15960							
22 О	КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	БС-01-О Блок сопряжения оптический ЖНКЮ.468353.020 ПЗ=16691,10/1,18/4,28	шт	2	3304,91 16691,10/1,18/4,28				6610							
23 О	КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	БИ-ЕТН-У Блок интерфейсов Ethernet ЖНКЮ.468152.042 ПЗ=18862,30/1,18/4,28	шт	1	3734,81 18862,30/1,18/4,28				3735							
24 О	КП №00002996 от 28.1..2016г. АО "НПФ "Микран"	УЗИП-2 Устройство защиты источника питания ЖНКЮ.468243.005 ПЗ=5428,00/1,18/4,28	шт	1	1074,77 5428,00/1,18/4,28				1075							
оборудование спутниковой передачи данных в составе:																
25 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковая антенна, Ku диапазон, 1.8 м Andrew/Raven 1.8 м ПЗ=2688,00*70/4,28	шт	1	43962,62 2688,00*70/4,28				43963							
26 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Спутниковый модем SkyEdge II Access ПЗ=2898,00*70/4,28	шт	1	47397,2 2898,00*70/4,28				47397							
27 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ""СТЭККОМ")	Усилитель 3 В NJRC ПЗ=812,00*70/4,28	шт	1	13280,37 812,00*70/4,28				13280							
28 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Малощумящий усилитель LNB KU PLL 10.95-11.7GHz ПЗ=252,00*70/4,28	шт	1	4121,5 252,00*70/4,28				4122							
29 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Карта приемника полносвязной топологии Mesh High Bit Rate Card ПЗ=3752,00*70/4,28	шт	1	61364,49 3752,00*70/4,28				61364							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	Разъем F-типа ПЗ=422,40/1,18/4,28	шт	4	83,64 422,40/1,18/4,28				335							
31 О	ТКП по построению спутниковой сети связи от 28.10.201г. ООО "СТЭК.КОМ"	VoIP-шлюз FG-ACE-VC-115-2 ПЗ=263,00*70/1,18/4,28	шт	1	3645,26 263,00*70/1,18/4,28				3645							
32 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Проводной телефон Panasonic KX-TS2350RU ПЗ=1150,00/1,18/4,28	шт	3	227,7 1150,00/1,18/4,28				683							
блок-бокс связи																
33 О	КП "КузбассСвязьРесурс"	Блок-контейнер связи БК-02 (77/16-Ю.16-02.07-Р-СС.ОЛ), массой 3,1 тн ПЗ=463000,00/1,18/4,28	компл.	1	91675,91 463000,00/1,18/4,28				91676							
электрооборудование																
34 О	КП ООО "Темпесто"	ИБП Delta RT- серии 2 кВА, 1ph-1ph - IGBT выпрямитель/инвертор; - Бестрансформаторная технология; - ""True Online"" двойное преобразование; - Микроконтроллерное управление - ЭКО режим Исполнение Rack/Tower, On-line, 230В, 50 Гц, 2кВА/1,8кВт, встроенные АКБ (12В/9Ач х 4шт.), время автономной работы 7.5 мин (при 100%нагрузке), ПО, RS232, REPO, 440x432x89мм, 18 кг" UPS202R2RT0B035 ПЗ=864,00*70/1,18/4,28	шт	1	11975,29 864,00*70/1,18/4,28				11975							
35 О	КП ООО "Темпесто"	Интерфейсная карта удаленного доступа SNMP 3915100120-S ПЗ=160,00*70/1,18/4,28	шт	1	2217,65 160,00*70/1,18/4,28				2218							
36 О	КП на поставку АКБ Delta от ООО "Энергон-Урал" от 28.11.2016г.	Аккумуляторная батарея 12 В, 40 Ач, перемычки и фьюзы DTM 1240 L ПЗ=106,50*70/1,18/4,28	шт	6	1476,12 106,50*70/1,18/4,28				8857							
37 О	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Источник питания 48В ИПС-300-220/48В-5А-1U-D ПЗ=20178,67/1,18/4,28	шт	1	3995,46 20178,67/1,18/4,28				3995							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									755224							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									810143							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования :																
Оборудование									810143							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									810143							
В том числе:																
Оборудование									810143							
Итого по разделу 1 Приобретение оборудования									810143							
Раздел 2. Монтажные работы в помещении																
монтаж шкафа телекоммуникационного напольного																
38	ТЕРм10-03-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 300 кг (Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U,2030x800x820, массой 156кг) <i>НР (158 руб.): 84% от ФОТ (188 руб.) СП (113 руб.): 60% от ФОТ (188 руб.)</i>	1 шт.	1	257,57	133,15	73,92	6,07	258	133	74	6	14,6	14,6	0,59	0,59
39	ТЕРм08-03-605-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Вентилятор (модуль вентиляторный) <i>НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)</i>	1 шт.	1	22,6	10,49	11,27	0,69	23	10	11	1	0,99	0,99	0,05	0,05
40	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (кабельный органайзер двухсторонний, вертикальный кабельный органайзер в шкаф) <i>НР (63 руб.): 97% от ФОТ (65 руб.) СП (42 руб.): 65% от ФОТ (65 руб.)</i>	1 шт.	5 3+2	10,45	9,52	0,74		52	48	4		1,03	5,15		
41	ТЕРм08-03-591-12 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке (блок розеток) <i>НР (8 руб.): 100% от ФОТ (8 руб.) СП (5 руб.): 65% от ФОТ (8 руб.)</i>	100 шт.	0,01 1 / 100	670,12	588,62	10,96	0,69	7	6			55,53	0,56	0,05	
42	ТЕРм11-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (панель 19" с DIN рейкой) <i>НР (27 руб.): 97% от ФОТ (28 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)</i>	1 шт.	1	37,05	21,2	1,48		37	21	1		2,06	2,06		
43	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (щеточный ввод, фальш-панель) <i>НР (49 руб.): 97% от ФОТ (51 руб.) СП (33 руб.): 65% от ФОТ (51 руб.)</i>	1 шт.	4 1+3	10,45	9,52	0,74		42	38	3		1,03	4,12		
44	ТЕРм08-03-573-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм (патч-панель на 25 портов) <i>НР (27 руб.): 100% от ФОТ (27 руб.) СП (18 руб.): 65% от ФОТ (27 руб.)</i>	1 шт.	1	128,42	12,61	110,62	6,92	128	13	111	7	1,19	1,19	0,59	0,59

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	ТЕРм08-02-472-06 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (шина заземления) <i>337,84 = 362,49 - 0,004 x 6 163,00</i> <i>НР (1 руб.): 100% от ФОТ (1 руб.)</i> <i>СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)</i>	100 м	0,0045 <i>(1*0,45) / 100</i>	337,84	191,14	75,54	2,63	2	1			19	0,09	0,19	
46	ТЕРм11-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (полка перфорированная) <i>НР (27 руб.): 97% от ФОТ (28 руб.)</i> <i>СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)</i>	1 шт.	1	37,05	21,2	1,48		37	21	1		2,06	2,06		
сборка кросса электрического																
47	ТЕРм11-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (несущий конструктив 19") <i>НР (27 руб.): 97% от ФОТ (28 руб.)</i> <i>СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)</i>	1 шт.	1	37,05	21,2	1,48		37	21	1		2,06	2,06		
48	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (плинт LSA-PROFIL; плинт заземления) <i>НР (63 руб.): 97% от ФОТ (65 руб.)</i> <i>СП (42 руб.): 65% от ФОТ (65 руб.)</i>	1 шт.	5 <i>4+1</i>	10,45	9,52	0,74		52	48	4		1,03	5,15		
49	ТЕРм10-02-030-05 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Грозозащита для воздушных абонентских линий (магазин защиты от перенапряжения для 10 трехполосных разрядников) <i>(материалы МАТ=0 к расх.)</i> <i>НР (139 руб.): 84% от ФОТ (166 руб.)</i> <i>СП (100 руб.): 60% от ФОТ (166 руб.)</i>	1 компл.	4	30,87	30,87			123	123			3	12		
монтаж основного оборудования в шкаф																
50	ТЕРм10-03-013-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Коммутатор производственного контроля (маршрутизатор Cisco) <i>НР (207 руб.): 84% от ФОТ (246 руб.)</i> <i>СП (148 руб.): 60% от ФОТ (246 руб.)</i>	1 шт.	1	277,55	174,19	92,1	7,82	278	174	92	8	19,1	19,1	0,76	0,76
51	ТЕРм10-03-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (модули маршрутизатора) <i>НР (24 руб.): 84% от ФОТ (29 руб.)</i> <i>СП (17 руб.): 60% от ФОТ (29 руб.)</i>	1 шт.	1	32,02	20,88	10,72	0,93	32	21	11	1	2,29	2,29	0,09	0,09
52	ТЕРм10-02-016-06 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (мультиплексор) <i>НР (142 руб.): 84% от ФОТ (169 руб.)</i> <i>СП (101 руб.): 60% от ФОТ (169 руб.)</i>	1 шт.	1	222,09	119,79	52,39	4,53	222	120	52	5	10,1	10,1	0,44	0,44

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	ТЕРм10-03-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (плата источника питания; плата организации передачи; плата Ethernet; плата восьми 4-проводных каналов; плата 12 интерфейсов) <i>НР (123 руб.): 84% от ФОТ (147 руб.) СП (88 руб.): 60% от ФОТ (147 руб.)</i>	1 шт.	5 <i>1+1+1+1+1</i>	32,02	20,88	10,72	0,93	160	104	54	5	2,29	11,45	0,09	0,45
54	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (спутниковый модем), масса: до 5 кг <i>НР (14 руб.): 97% от ФОТ (14 руб.) СП (9 руб.): 65% от ФОТ (14 руб.)</i>	1 шт.	1	10,45	9,52	0,74		10	10			1,03	1,03		
55	ТЕРм11-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (VoIP -шлюз) <i>НР (25 руб.): 97% от ФОТ (26 руб.) СП (17 руб.): 65% от ФОТ (26 руб.)</i>	1 шт.	2	10,45	9,52	0,74		21	19	1		1,03	2,06		
56	ТЕРм10-02-016-06 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (ИБП, массой 18кг) <i>НР (142 руб.): 84% от ФОТ (169 руб.) СП (101 руб.): 60% от ФОТ (169 руб.)</i>	1 шт.	1	222,09	119,79	52,39	4,53	222	120	52	5	10,1	10,1	0,44	0,44
57	ТЕРм08-01-121-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1 (аккумуляторные батареи) <i>НР (171 руб.): 100% от ФОТ (171 руб.) СП (111 руб.): 65% от ФОТ (171 руб.)</i>	1 шт.	6	48,54	21,2			291	127			2,06	12,36		
58	ТЕРм08-03-575-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Прибор или аппарат (источник питания 48 В) <i>НР (16 руб.): 100% от ФОТ (16 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (16 руб.)</i>	1 шт.	1	12,3	11,87			12	12			1,12	1,12		
59	ТЕРм08-03-526-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А <i>НР (65 руб.): 100% от ФОТ (65 руб.) СП (42 руб.): 65% от ФОТ (65 руб.)</i>	1 шт.	3 <i>1+2</i>	39,97	15,87	1,39		120	48	4		1,56	4,68		
60	ТЕРм10-04-030-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм (клеммы) <i>НР (12 руб.): 97% от ФОТ (12 руб.) СП (8 руб.): 65% от ФОТ (12 руб.)</i>	1 шт.	1	20,5	8,74			21	9			1	1		
61	ТЕРм10-02-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный <i>НР (25 руб.): 84% от ФОТ (30 руб.) СП (18 руб.): 60% от ФОТ (30 руб.)</i>	1 шт.	3	18,12	7,41			54	22			0,72	2,16		
настройка оборудования																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
62	ТЕРм10-06-068-15 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (маршрутизатор) <i>НР (574 руб.): 84% от ФОТ (683 руб.) СП (410 руб.): 60% от ФОТ (683 руб.)</i>	1 шт.	1	516,36	506,24			516	506			32	32		
63	ТЕРм10-06-068-16 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор) <i>НР (359 руб.): 84% от ФОТ (427 руб.) СП (256 руб.): 60% от ФОТ (427 руб.)</i>	1 сетевой элемент	1	322,73	316,4			323	316			20	20		
монтаж материалов и прокладка кабеля																
64	ТЕРм08-02-390-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм (короб с крышкой 90х50мм, L-2м) <i>НР (9 руб.): 100% от ФОТ (9 руб.) СП (6 руб.): 65% от ФОТ (9 руб.)</i>	100 м	0,04 <i>(2*2) / 100</i>	304,38	187,03	41,27	0,14	12	7	2		18,39	0,74	0,01	
65	ТЕРм08-02-399-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ² <i>НР (1 руб.): 100% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)</i>	100 м	0,04 <i>(2*2) / 100</i>	43,82	28,37	2,19	0,14	2	1			2,82	0,11	0,01	
66	ТЕРм08-03-591-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке (розетки RJ-11) <i>НР (15 руб.): 100% от ФОТ (15 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)</i>	100 шт.	0,03 <i>3 / 100</i>	489,01	366,34	13,46	0,41	15	11			34,56	1,04	0,03	
в шкафу																
67	ТЕРм11-06-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных <i>НР (59 руб.): 84% от ФОТ (70 руб.) СП (42 руб.): 60% от ФОТ (70 руб.)</i>	100 м	0,47 <i>(8+6+5+8+12+8) / 100</i>	124,82	109,94			59	52			9,27	4,36		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3168	2162	478	38		185,73		3,41
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 38, 49-53, 56, 61-63, 67, 39, 41, 44-45, 57-59, 64-66, 40, 42-43, 46-48, 54-55, 60))									4092	2919	645	52		250,74		4,6
Накладные расходы									2589							
Сметная прибыль									1815							
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении :																
Монтаж оборудования									6302					186,52		3,74
Электромонтажные работы на других объектах									1285					30,89		0,86
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									909					33,33		
Итого									8496					250,74		4,6
В том числе:																
Материалы									528							
Машины и механизмы									645							
ФОТ									2971							
Накладные расходы									2589							
Сметная прибыль									1815							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении									8496					250,74		4,6
Раздел 3. Монтажные работы на площадке																
монтаж блок-бокса связи массой 3,1тн																
68	ТЕРм37-01-001-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 3 т <i>НР (891 руб.): 84% от ФОТ (1061 руб.) СП (637 руб.): 60% от ФОТ (1061 руб.)</i>	1 шт.	1	2679,34	820,95	818,9	63,16	2679	821	819	63	83,6	83,6	4,57	4,57
заземление блок-контейнера (35м)																
69	ТЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Разработка грунта вручну в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 <i>НР (45 руб.): 84% от ФОТ (54 руб.) СП (24 руб.): 45% от ФОТ (54 руб.)</i>	100 м3 грунта	0,035 <i>(35*0,2*0,5) / 100</i>	1284,36	1284,36			45	45			154	5,39		
70	ТЕРм08-02-472-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (полоса оцинкованная 5х40мм: 54,95кг/1,57=35м) <i>НР (71 руб.): 100% от ФОТ (71 руб.) СП (46 руб.): 65% от ФОТ (71 руб.)</i>	100 м	0,35 <i>35 / 100</i>	294,81	167	79,8	3,04	103	58	28	1	16,6	5,81	0,22	0,08
71	ТЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Засыпка вручну траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 <i>НР (27 руб.): 84% от ФОТ (32 руб.) СП (14 руб.): 45% от ФОТ (32 руб.)</i>	100 м3 грунта	0,035 <i>(35*0,2*0,5) / 100</i>	779,54	779,54			27	27			97,2	3,4		
монтаж радиорелейной станции (на высоту АМС 42м)																
72	ТЕРм10-01-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Хомут на колонне (монтаж кронштейна Кр2-1 шт к АМС на высоте 42 м) <i>46,93 = 75,80 - 4Е-5 х 27 875,00 - 0,00089 х 5 074,31 - 0,00377 х 6 163,00 (ОП п.1.10.66, Прил.10.3 При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях при высоте св. 5 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25) НР (40 руб.): 84% от ФОТ (48 руб.) СП (29 руб.): 60% от ФОТ (48 руб.)</i>	1 шт.	1	54,64	38,54	15,48	1,34	55	39	15	1	4,225	4,23	0,13	0,13
73	ТЕРм10-04-077-25 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр прим.	Станция на аппаратуре: оконечная (радиомодуль РРЛ на стойку для крепления антенны на высоте 42м) <i>(ОП п.1.10.66, Прил.10.3 При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях при высоте св. 30 до 60 м ОЗП=1,4; ТЗ=1,4) НР (266 руб.): 97% от ФОТ (274 руб.) СП (178 руб.): 65% от ФОТ (274 руб.)</i>	1 компл.	1	316,74	220,42	90,49	7,82	317	220	90	8	21,42	21,42	0,76	0,76

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
74	ТЕРм10-04-077-18 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь» (антенна к радиомодулю РРЛ на высоте 42м) <i>(ОП п.1.10.66, Прил.10.3 При монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях при высоте до 60 м ОЗП=1,4; ТЗ=1,4) НР (266 руб.): 97% от ФОТ (274 руб.) СП (178 руб.): 65% от ФОТ (274 руб.)</i>	1 компл.	1	334,28	220,42	90,49	7,82	334	220	90	8	21,42	21,42	0,76	0,76
монтаж спутниковой антенны (на высоту 3,5м)																
75	ТЕРм10-01-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Хомут на колонне (монтаж кронштейна Кр1-1 шт на блок-бокс 3,5м) <i>46,93 = 75,80 - 4Е-5 х 27 875,00 - 0,00089 х 5 074,31 - 0,00377 х 6 163,00 НР (32 руб.): 84% от ФОТ (38 руб.) СП (23 руб.): 60% от ФОТ (38 руб.)</i>	1 шт.	1	46,93	30,83	15,48	1,34	47	31	15	1	3,38	3,38	0,13	0,13
76	ТЕРм10-04-077-18 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Выносное устройство служебной связи «Электроника-связь» (спутниковая антенна на кронштейн Кр1) <i>НР (192 руб.): 97% от ФОТ (198 руб.) СП (129 руб.): 65% от ФОТ (198 руб.)</i>	1 компл.	1	271,3	157,44	90,49	7,82	271	157	90	8	15,3	15,3	0,76	0,76
77	ТЕРм10-04-087-14 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Устройство цифровой регистрации (монтаж усилителей на спутниковую антенну) <i>НР (180 руб.): 97% от ФОТ (186 руб.) СП (121 руб.): 65% от ФОТ (186 руб.)</i>	1 устройст во	2 1+1	92,12	77,6			184	155			8	16		
78	ТЕРм08-01-082-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Зажим наборный без кожуха (зажим шлейфовый к кабель-росту АМС) <i>559,15 = 924,31 - 102 х 3,58 НР (523 руб.): 100% от ФОТ (523 руб.) СП (340 руб.): 65% от ФОТ (523 руб.)</i>	100 шт.	0,9 90 / 100	559,15	483,63	26,03	1,52	503	435	23	1	47	42,3	0,11	0,1
настройка																
79	ТЕРм10-05-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала: одного (юстировка) <i>НР (1104 руб.): 97% от ФОТ (1138 руб.) СП (740 руб.): 65% от ФОТ (1138 руб.)</i>	1 проектна я зона	2 1+1	483,28	473,8			967	948			42,8	85,6		
80	ТЕРм10-05-001-08 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и каналному фильтру для: одного канала <i>НР (122 руб.): 97% от ФОТ (126 руб.) СП (82 руб.): 65% от ФОТ (126 руб.)</i>	1 измерен ие	1	107,27	105,17			107	105			9,5	9,5		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
81	ТЕРм10-05-001-17 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: одного канала <i>НР (62 руб.): 97% от ФОТ (64 руб.) СП (42 руб.): 65% от ФОТ (64 руб.)</i>	1 измерение	1	53,63	52,58			54	53			4,75	4,75		
82	ТЕРм10-05-001-18 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Сдача работ с контрольными измерениями для: каждого последующего канала <i>НР (37 руб.): 97% от ФОТ (38 руб.) СП (25 руб.): 65% от ФОТ (38 руб.)</i>	1 измерение	1	32,18	31,55			32	32			2,85	2,85		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									5725	3346	1170	91		324,95		7,29
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 69, 71, 68, 72, 75, 70, 78, 73-74, 76-77, 79-82))									6628	4015	1404	109		389,94		8,76
Накладные расходы									3857							
Сметная прибыль									2606							
Итого по разделу 3 Монтажные работы на площадке :																
Итого Строительные работы									197					10,55		
Итого Монтажные работы									12894					379,39		8,76
Итого									13091					389,94		8,76
В том числе:																
Материалы									1209							
Машины и механизмы									1404							
ФОТ									4124							
Накладные расходы									3857							
Сметная прибыль									2606							
Итого по разделу 3 Монтажные работы на площадке									13091					389,94		8,76
Раздел 4. Прокладка кабеля и провода																
в траншее в трубе																
83	ТЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 <i>НР (181 руб.): 84% от ФОТ (216 руб.) СП (97 руб.): 45% от ФОТ (216 руб.)</i>	100 м3 грунта	0,1404 <i>((0,3*1,2*10)+(0,3*1,2*29)) / 100</i>	1284,36	1284,36			180	180			154	21,62		
84	ТЕРм08-02-142-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Устройство постели при одном кабеле в траншее <i>НР (19 руб.): 100% от ФОТ (19 руб.) СП (12 руб.): 65% от ФОТ (19 руб.)</i>	100 м кабеля	0,29 <i>29 / 100</i>	343,61	54,54	287,98		100	16	84		5,3	1,54		
85	ТССЦ-408-0122 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,957 <i>(29*0,3*0,1)*1,1</i>	249,05				238							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
86	ТЕР34-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий <i>1 269,48 = 35 069,48 - 1000 x 33,80 НР (53 руб.): 105% от ФОТ (50 руб.) СП (33 руб.): 65% от ФОТ (50 руб.)</i>	1 канало- километ р трубопро вода	0,035 <i>35/1000</i>	1269,48	1202,32			44	42			133	4,66		
87	ТЕР34-02-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: стальными манжетами до 2 отверстий (двухстенная гофрированная труба диаметром 110мм) <i>1 764,80 = 19 842,43 - 990 x 17,06 - 0,3 x 655,18 - 32 x 30,99 НР (151 руб.): 105% от ФОТ (144 руб.) СП (94 руб.): 65% от ФОТ (144 руб.)</i>	1 канало- километ р трубопро вода	0,076 <i>76/1000</i>	1764,8	1582			134	120			175	13,3		
88	ТЕРм10-06-036-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования,: в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм (труба стальная 25х3,2мм в траншее) <i>878,55 = 986,10 - 0,0026 x 13 729,00 - 0,0004 x 6 218,70 - 0,02 x 429,20 - 2 x 30,39 НР (107 руб.): 105% от ФОТ (102 руб.) СП (66 руб.): 65% от ФОТ (102 руб.)</i>	100 м	0,13 <i>13 / 100</i>	878,55	650,59	122,12		114	85	16		68,7	8,93		
89	ТЕРм08-02-148-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>НР (122 руб.): 100% от ФОТ (122 руб.) СП (79 руб.): 65% от ФОТ (122 руб.)</i>	100 м кабеля	0,96 <i>(70+12+14) / 100</i>	200,72	102,08	60,06	2,76	193	98	58	3	9,92	9,52	0,2	0,19
90	ТЕР01-02-061-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 <i>НР (101 руб.): 84% от ФОТ (120 руб.) СП (54 руб.): 45% от ФОТ (120 руб.)</i>	100 м3 грунта	0,1287 <i>((0,3*1,1*10)+(0,3*1,1*29)) / 100</i>	779,54	779,54			100	100			97,2	12,51		
по металлоконструкциям (здания+АМС)																
91	ТЕРм08-02-147-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 30 до 60 м ОЗП=1,4; ТЗ=1,4) НР (494 руб.): 100% от ФОТ (494 руб.) СП (321 руб.): 65% от ФОТ (494 руб.)</i>	100 м кабеля	2 <i>(90+90+20) / 100</i>	306,7	202,83	66,41	2,76	613	406	133	6	19,712	39,42	0,2	0,4

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
92	ТЕРм08-02-472-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (ПугВнг 1х6) <i>НР (78 руб.): 100% от ФОТ (78 руб.) СП (51 руб.): 65% от ФОТ (78 руб.)</i>	100 м	0,2 <i>20 / 100</i>	543,71	323,53	30,38	0,41	109	65	6		32,16	6,43	0,03	0,01
в сущ. бетонном кабеле																
93	ТЕРм08-02-147-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>НР (11 руб.): 100% от ФОТ (11 руб.) СП (7 руб.): 65% от ФОТ (11 руб.)</i>	100 м кабеля	0,06 <i>6 / 100</i>	248,75	144,88	66,41	2,76	15	9	4		14,08	0,84	0,2	0,01
в гофротрубе																
94	ТЕРм08-02-409-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (труба гофрированная) <i>НР (30 руб.): 100% от ФОТ (30 руб.) СП (20 руб.): 65% от ФОТ (30 руб.)</i>	100 м	0,13 <i>13 / 100</i>	267,24	191,54	50,58	1,24	35	25	7		19,04	2,48	0,09	0,01
95	ТЕРм08-02-412-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 <i>НР (70 руб.): 100% от ФОТ (70 руб.) СП (46 руб.): 65% от ФОТ (70 руб.)</i>	100 м	1,07 <i>107 / 100</i>	73,68	54,22	4,38	0,28	79	58	5		5,39	5,77	0,02	0,02
в трубе по м/конструкциям																
96	ТЕРм08-02-147-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>НР (25 руб.): 100% от ФОТ (25 руб.) СП (16 руб.): 65% от ФОТ (25 руб.)</i>	100 м кабеля	0,21 <i>(6+6+6+3) / 100</i>	184,76	95,49	58,71	2,76	39	20	12	1	9,28	1,95	0,2	0,04
присоединение жил и заделка концов кабелей и проводов																
97	ТЕРм08-02-144-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 <i>НР (49 руб.): 100% от ФОТ (49 руб.) СП (32 руб.): 65% от ФОТ (49 руб.)</i>	100 шт.	0,42 <i>(12+4+6+20) / 100</i>	100,76	98,78			42	41			9,6	4,03		
98	ТЕРм08-02-144-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 <i>НР (25 руб.): 100% от ФОТ (25 руб.) СП (16 руб.): 65% от ФОТ (25 руб.)</i>	100 шт.	0,2 <i>20 / 100</i>	109,16	107,02			22	21			10,4	2,08		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
99	ТЕРм08-02-158-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 <i>НР (16 руб.): 100% от ФОТ (16 руб.) СП (10 руб.): 65% от ФОТ (16 руб.)</i>	1 шт.	6 2+4	8,15	2,16			49	13			0,21	1,26		
100	ТЕРм08-02-158-11 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4 <i>НР (17 руб.): 100% от ФОТ (17 руб.) СП (11 руб.): 65% от ФОТ (17 руб.)</i>	1 шт.	6 2+4	19,54	2,37			117	14			0,23	1,38		
кабельный ввод																
101	ТЕР46-03-010-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 <i>НР (14 руб.): 116% от ФОТ (12 руб.) СП (8 руб.): 70% от ФОТ (12 руб.)</i>	100 отверсти й	0,05 5 / 100	809,48	154,28	655,2	44,76	40	8	32	2	15,17	0,76	4,35	0,22
102	ТЕРм08-02-156-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр <i>прим.</i>	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: неразъемный (из отрезков водогазопроводной трубы с уплотнением выхода кабеля из трубы) <i>146,22 = 212,39 - 0,00183 x 36 160,00 НР (373 руб.): 100% от ФОТ (373 руб.) СП (242 руб.): 65% от ФОТ (373 руб.)</i>	1 короб	5	146,22	60,3	28,49	1,8	731	302	142	9	5,86	29,3	0,13	0,65
103	ТЕРм08-02-155-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой <i>7,14 = 19,57 - 0,72 x 17,27 НР (24 руб.): 100% от ФОТ (24 руб.) СП (16 руб.): 65% от ФОТ (24 руб.)</i>	1 проход кабеля	5	7,14	3,91			36	20			0,38	1,9		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3030	1643	499	21		169,68		1,55
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 83, 90, 86-87, 101, 84-85, 89, 91-100, 102-103, 88))									3458	1972	598	25		203,62		1,86
Накладные расходы									1960							
Сметная прибыль									1230							
Итого по разделу 4 Прокладка кабеля и провода :																
Итого Строительные работы									1379					63,42		0,26
Итого Монтажные работы									5269					140,2		1,6
Итого									6648					203,62		1,86
В том числе:																
Материалы									888							
Машины и механизмы									598							
ФОТ									1997							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									1960							
Сметная прибыль									1230							
Итого по разделу 4 Прокладка кабеля и провода									6648					203,62		1,86
Раздел 5. Материалы, неучтенные в цене монтажа																
104	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 10 А, ВА47-29 2Р, MVA20-2-010-B MAT=232,78/1,18/7,12	шт	1	27,71 232,78/1,18/7,12				28							
105	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Автоматический выключатель 25 А, ВА47-29 2Р MVA25-2-025-B MAT=232,78/1,18/7,12	шт	2	27,71 232,78/1,18/7,12				55							
106	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Розетка с заземляющим контактом РАР10-3-ОП MAT=168,63/1,18/7,12	шт	1	20,07 168,63/1,18/7,12				20							
107	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Клемма защитного провода - УТ 2,5-РЕ 3044092 MAT=108,85/1,18/7,12	шт	5	12,96 108,85/1,18/7,12				65							
108	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевая крышка - D-УТ 2,5/10 3047028 MAT=22,36/1,18/7,12	шт	2	2,66 22,36/1,18/7,12				5							
109	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевой стопор -CLIPFIX 35-5 3022276 MAT=31,26/1,18/7,12	шт	2	3,72 31,26/1,18/7,12				7							
110	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Проходные клеммы - УТ 2,5-TWIN 3044513 MAT=93,56/1,18/7,12	шт	8	11,14 93,56/1,18/7,12				89							
111	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевая крышка - D-УТ 2,5/4-TWIN 3047141 MAT=29,44/1,18/7,12	шт	2	3,5 29,44/1,18/7,12				7							
112	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Концевой стопор - CLIPFIX 35 3022218 MAT=32,54/1,18/7,12	шт	2	3,87 32,54/1,18/7,12				8							
кабели и провода																
113	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель Cat. 5e 4x2x24 AWG F/UTP Low Temperature Outdoor/Indoor Double PVC Jacket 8393L04xxx MAT=489,30/1,18/7,12	м	35,7 35*1,02	58,24 489,30/1,18/7,12				2079							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
114	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø11,8 Температура окружающей среды при эксплуатации от - 50°С до +50°С "ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ТУ 16. К71.310-2001" MAT=38,40/1,18/7,12	м	163,2 160*1,02	4,57 38,40/1,18/7,12				746							
115	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø11,8 Температура окружающей среды при эксплуатации от - 50°С до +50°С "ВВГнг(А)-LS 5х2,5 ТУ 16. К71.310-2001" MAT=74,80/1,18/7,12	м	122,4 120*1,02	8,9 74,80/1,18/7,12				1089							
116	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Кабель коаксиальный Belden PRG11C0.00500 RG-11, 75 Ом, медный проводник (диаметр 1.55 ± 0.02мм), одножильный (solid), экран (медная фольга + 50% нелуженая медная оплетка), (-60°С - +70°С), общий диаметр 10.1мм, PE, черный, Ø 10,3 Belden PRG11C0.00500 MAT=147,43/1,18/7,12	м	40,8 40*1,02	17,55 147,43/1,18/7,12				716							
117	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Кабель UTP неэкранированный однопарный категории 5е TWT-5EUTP1-GY MAT=7,62/1,18/7,12	м	12,24 12*1,02	0,91 7,62/1,18/7,12				11							
118	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Кабель UTP неэкранированный 2-х парный категории 5е TWT-5EUTP2 MAT=9,70/1,18/7,12	м	8,16 8*1,02	1,15 9,70/1,18/7,12				9							
119	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Провод заземления желто-зеленый "ПуГВнг(А)-LS 1х6,0, ж-з ТУ 16-705.502-2011" MAT=116,42/1,18/7,12	м	20,6 20*1,03	13,86 116,42/1,18/7,12				286							
изделия и материалы																
120	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2030х800х820 (ВхШхГ) ШТК-М-42.8.8-1AAA-9005 MAT=44721,60/1,18/7,12	шт	1	5322,99 44721,60/1,18/7,12				5323							
121	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Модуль вентиляторный потолочный MB-400-2T-9005 MAT=3831,83/1,18/7,12	шт	1	456,08 3831,83/1,18/7,12				456							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
122	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Организер кабельный двусторонний 19" 1U, 9 колец ГКО-1-9-9005 MAT=620,00/1,18/7,12	шт	3	73,8 620,00/1,18/7,12				221							
123	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Панель 19" с DIN-рейкой серии КП, цвет черный КП-АВ-9005 MAT=1270,50/1,18/7,12	шт	1	151,22 1270,50/1,18/7,12				151							
124	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Блок розеток 19" без шнура с выключателем, 8 розеток БР 16-008 MAT=1717,72/1,18/7,12	шт	1	204,45 1717,72/1,18/7,12				204							
125	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект грузоподъемных роликов 3"*2" для шкафов ШТК-М, 4 шт. ШТК-М-150 MAT=5285,28/1,18/7,12	шт	1	629,08 5285,28/1,18/7,12				629							
126	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, цвет черный КВ-Щ-55.420- 9005 MAT=1697,39/1,18/7,12	шт	1	202,03 1697,39/1,18/7,12				202							
127	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Вертикальный кабельный организер в шкаф, ширина 150 мм 42U, цвет черный ВКО-М-42.150-9005 MAT=1006,24/1,18/7,12	шт	2	119,77 1006,24/1,18/7,12				240							
128	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Фальшпанель в шкаф 19" 1U, цвет черный ФП-1-9005 MAT=254,10/1,18/7,12	шт	3	30,24 254,10/1,18/7,12				91							
129	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шина заземления для шкафа (22 гнезда) 450мм KZD.R.045.22 MAT=1183,78/1,18/7,12	шт	1	140,9 1183,78/1,18/7,12				141							
130	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полка перфорированная, глубина 580 мм, цвет черный СВ-58-9005 MAT=1118,04/1,18/7,12	шт	1	133,07 1118,04/1,18/7,12				133							
131	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект ножек опорных М10 , 4шт М-10 MAT=304,92/1,18/7,12	шт	1	36,29 304,92/1,18/7,12				36							
132	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-панель 19", 25 портов RJ-12 TWT- PP25TEL-12 MAT=4868,29/1,18/7,12	шт	1	579,45 4868,29/1,18/7,12				579							
133	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Стяжка пластиковая 100мм, 100шт TWT-CV- 100 MAT=33,00/1,18/7,12	шт	1	3,93 33,00/1,18/7,12				4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
134	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/IEC 60320 C14, 10A/250В (3x1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-C14-1.8 MAT=294,76/1,18/7,12	шт	1	35,08 294,76/1,18/7,12				35							
135	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/EU-Schuko, 10A/250В (3x1,0), длина 1,8 м R-10-Cord-C13-S-1.8 MAT=294,76/1,18/7,12	шт	2	35,08 294,76/1,18/7,12				70							
136	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	DIN-рейка 60см оцинкованная YDN10-0060 MAT=40,21/1,18/7,12	шт	1	4,79 40,21/1,18/7,12				5							
137	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд телефонный, molded (литой), 0.5 м, белый PCM-RJ12-RJ12-0.5M-WH MAT=69,30/1,18/7,12	уп.	3	8,25 69,30/1,18/7,12				25							
138	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Патч-корд LSZH UTP кат.5Е, с заливными колпачками, 1.0 м, оранжевый LAN-45-45-1.0-LSZH MAT=87,52/1,18/7,12	шт	4	10,42 87,52/1,18/7,12				42							
139	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Коннектор RJ-45 STP, универсальный, кат.5Е, экранированный TWT-PL45/S-8P8C MAT=3,43/1,18/7,12	шт	10	0,41 3,43/1,18/7,12				4							
140	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Коннектор RJ-11 2-контактный TWT-PL11-6P2C MAT=2,40/1,18/7,12	шт	12	0,29 2,40/1,18/7,12				3							
141	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Разъем серии MS MS3106E-16-10S MAT=2054,00/1,18/7,12	шт	2	244,48 2054,00/1,18/7,12				489							
кросс электрический:																
142	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Несущий конструктив 19"/3HE 6690 1 300-00 MAT=8034,00/1,18/7,12	шт	1	956,25 8034,00/1,18/7,12				956							
143	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Комплект для заземления 6690 1 126-00 MAT=567,60/1,18/7,12	шт	1	67,56 567,60/1,18/7,12				68							
144	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Скобки заземления для подключения к штангам PROFIL 6089 3 202-00 MAT=44,33/1,18/7,12	шт	4	5,28 44,33/1,18/7,12				21							
145	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Плинт LSA-PROFIL 2/10 с нормально замкнутыми контактами, маркировка 0...9 6089 1 121-06 MAT=417,24/1,18/7,12	шт	4	49,66 417,24/1,18/7,12				199							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
146	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Откидная рамка с маркировочной табличкой, 2/10 6028 2 015-01 MAT=162,85/1,18/7,12	шт	4	19,38 162,85/1,18/7,12				78							
147	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Плинт заземления LSA-PROFIL 2/26 6036 2 121-00 MAT=217,80/1,18/7,12	шт	1	25,92 217,80/1,18/7,12				26							
148	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Магазин защиты от перенапряжений для 10 трехполюсных разрядников 6089 2 023-01 MAT=751,61/1,18/7,12	шт	4	89,46 751,61/1,18/7,12				358							
149	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Разрядник типа 8 х 13, МК, 230 В, 20 кА/10 А, с элементом термозащиты Fail-safe 6717 3 513-00 MAT=87,69/1,18/7,12	шт	40	10,44 87,69/1,18/7,12				418							
150	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Крышка магазина защиты 6417 3 022-01 MAT=87,69/1,18/7,12	шт	4	10,44 87,69/1,18/7,12				42							
151	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Труба гибкая двустенная гофрированная с протяжкой "Труба 121911100 ТУ 2248-015-47022248-2006" MAT=187,81/1,18/7,12	м	77,52 76*1,02	22,35 187,81/1,18/7,12				1733							
152	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Держатель расстояния (кластер) для двустенных труб, д.110, двойной Кластер 025112 MAT=247,29/1,18/7,12	шт	24	29,43 247,29/1,18/7,12				706							
153	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Держатель расстояния (кластер) для двустенных труб, д.110, тройной Кластер 025113 MAT=247,29/1,18/7,12	шт	10	29,43 247,29/1,18/7,12				294							
154	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Индустриальная гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида,DN17мм, ПВ-0, Двн 16,8 мм, Днар 21,2 мм, полиамид 6, цвет тёмно- серый, с протяжкой "Труба РА611721F0 ТУ2247-024-47022248-2009" MAT=166,47/1,18/7,12	м	78,54 77*1,02	19,81 166,47/1,18/7,12				1556							
155	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Держатель с крышкой DN 17 мм, полиамид, цвет чёрный PASW17N MAT=109,28/1,18/7,12	шт	231	13,01 109,28/1,18/7,12				3005							
156	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Труба стальная водогазопроводная, обычной точности, с цинковым покрытием, с резьбой, с муфтой Труба Ц-Р-М-25×3,2 ГОСТ 3262-75 MAT=1508,27/1,18/7,12	м	26,78 26*1,03	179,52 1508,27/1,18/7,12				4808							
кабель-канал в составе																

Гранд-СМЕТА


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
157	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Короб с крышкой 90х50мм, L=2м 09500 MAT=1170,47/1,18/7,12	шт	2	139,32 1170,47/1,18/7,12				279							
158	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Рамка универсальная для электроустановочных изделий F00013 MAT=3250,10/1,18/7,12	шт	1	386,84 3250,10/1,18/7,12				387							
159	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий F0000A MAT=3148,00/1,18/7,12	шт	2	374,69 3148,00/1,18/7,12				749							
160	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Телефонная розетка RJ-11 (комплектуются модулем AMP, код 406375-2), 1 модуль, серия VIVA 45017 MAT=388,23/1,18/7,12	шт	3	46,21 388,23/1,18/7,12				139							
161	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Заглушка ДКС, 1 модуль, серия VIVA 45016 MAT=23,97/1,18/7,12	шт	1	2,85 23,97/1,18/7,12				3							
162	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Заглушка коробка торцевая, 90х50мм 09505 MAT=78,34/1,18/7,12	шт	1	9,32 78,34/1,18/7,12				9							
163	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Накладка на стык фронтальных крышек коробов 09504 MAT=37,92/1,18/7,12	шт	1	4,51 37,92/1,18/7,12				5							
164	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Накладка на стык профилей коробов 09509 MAT=37,92/1,18/7,12	шт	2	4,51 37,92/1,18/7,12				9							
165	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь"	Угол плоский 09503 MAT=526,10/1,18/7,12	шт	1	62,62 526,10/1,18/7,12				63							
166	ТССЦ-110-0180 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (Кронштейн Кр1 в составе: швеллер 8П, труба 80х80х4; труба 114х5; лист 4мм; круг 8мм, гайка М8-6Н,5, шайба А.8.01)	т	0,10464 1*104,64/1000	14538,15				1521							
167	ТССЦ-110-0180 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (Кронштейн Кр2 в составе: швеллер 8П, уголок 20х3, труба 114х5, круг 8мм, шпилька резьбовая М8, гайка М8-6Н,5, шайба А.8.01)	т	0,028708 1*28,708/1000	14538,15				417							
168	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Стальные кабельные стяжки, упаковка 50 шт СКС 4,6х300 MAT=1570,80/1,18/7,12	уп.	1	186,96 1570,80/1,18/7,12				187							
169	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Струбцина шлейфовая для монтажа ОКШ диаметром 6-18 мм СШ.ОКШ MAT=297,20/1,18/7,12	шт	90	35,37 297,20/1,18/7,12				3183							
170	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Полоса 5х40-В ГОСТ 103-2006/С 245 ГОСТ 27772-88 MAT=63,10/1,18/7,12	кг	54,95	7,51 63,10/1,18/7,12				413							


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
171	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Герметик силиконовый огнестойкий Т=200° "Силотерм ЭП-71" ТУ2257-003-33680530-2003 МАТ=1056,00/1,18/7,12	шт	1	125,69 1056,00/1,18/7,12				126							
172	Прайс-лист ООО "ТюменьСвязь" №29 от 29.10.2016г.	Состав для уплотнения и герметизации кабельных вводов и муфт УС-65 МАТ=3564,00/1,18/7,12	уп.	1	424,2 3564,00/1,18/7,12				424							
на покраску кронштейнов и кабельных вводов из отрезков труб																
173	ТССЦ-113-0246 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Эмаль ПФ-115	т	0,002 2/1000	39729				79							
174	ТССЦ-113-0095 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Лак кремнийорганический термостойкий марки: ПФ-170	т	0,001 1/1000	29970				30							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									36594							
Итого по разделу 5 Материалы, неучтенные в цене монтажа :																
Материалы для монтажных работ									36594							
Итого									36594							
В том числе:																
Материалы									36594							
Итого по разделу 5 Материалы, неучтенные в цене монтажа									36594							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									803741	7151	2147	150		680,36		12,25
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									860914	8905	2647	186		844,29		15,21
В том числе, справочно:																
МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 69, 71, 83, 90, 86-87, 101, 68, 72, 75, 70, 78, 84-85, 89, 91-100, 102-103, 73-74, 76-77, 79-82, 88)									1330	998	334	22		98,926		1,768
МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 38,									924	757	167	13		65,0055		1,1935
МДС35 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 1-37)									45313							
МДС35 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 1-37)									9606							
Накладные расходы									8407							
В том числе, справочно:																
84% ФОТ (от 3893) (Поз. 69, 71, 83, 90, 38, 49-53, 56, 61-63, 67-68, 72, 75)									3270							
97% ФОТ (от 2614) (Поз. 40, 42-43, 46-48, 54-55, 60, 73-74, 76-77, 79-82)									2536							
100% ФОТ (от 2276) (Поз. 39, 41, 44-45, 57-59, 64-66, 70, 78, 84-85, 89, 91-100, 102-103)									2276							
105% ФОТ (от 296) (Поз. 86-88)									311							
116% ФОТ (от 12) (Поз. 101)									14							
Сметная прибыль									5651							
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 422) (Поз. 69, 71, 83, 90)									190							
60% ФОТ (от 3471) (Поз. 38, 49-53, 56, 61-63, 67-68, 72, 75)									2083							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
65% ФОТ (от 5186) (Поз. 86-87, 39, 41, 44-45, 57-59, 64-66, 70, 78, 84-85, 89, 91-100, 102-103, 40, 42-43, 46-48, 54-55, 60, 73-74, 76-77, 79-82, 88)									3370							
70% ФОТ (от 12) (Поз. 101)									8							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									1576					73,96		0,26
Итого Монтажные работы									63253					770,33		14,95
Итого Оборудование									810143							
Итого									874972					844,29		15,21
В том числе:																
Материалы									39219							
Машины и механизмы									2647							
ФОТ									9091							
Оборудование									810143							
Накладные расходы									8407							
Сметная прибыль									5651							
ВСЕГО по смете									874972					844,29		15,21

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2016 г.

" " 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, Реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-02-01
(локальная смета)


на Пусконаладочные работы. Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ Усть-Кулом
(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Основание: 77/16-Ю.16-02.01-СС
Сметная стоимость прочих 1,738 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,836 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 61,06 чел.час
Трудозатраты механизаторов 0 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы																
1	ТЕРп01-11-002-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ НР (447 руб.): 68% от ФОТ (657 руб.) СП (263 руб.): 40% от ФОТ (657 руб.)	1 измерен ие	37 3+6+12+8+3+5	22,19	22,19			821	821			1,62	59,94		
2	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям НР (88 руб.): 68% от ФОТ (130 руб.) СП (52 руб.): 40% от ФОТ (130 руб.)	1 линия	37 1+2+24+8+1+1	4,38	4,38			162	162			0,32	11,84		
3	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами НР (34 руб.): 68% от ФОТ (50 руб.) СП (20 руб.): 40% от ФОТ (50 руб.)	100 точек	0,35 (20+15) / 100	177,49	177,49			62	62			12,96	4,54		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1045	1045				76,32		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-3))									836	836				61,06		
Накладные расходы									568							
Сметная прибыль									334							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									1738					61,06		
Итого									1738					61,06		
В том числе:																
ФОТ									836							
Накладные расходы									568							
Сметная прибыль									334							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы									1738					61,06		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									1045	1045				76,32		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									836	836				61,06		
В том числе, справочно:																
пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-3)									-209	-209				-15,264		
Накладные расходы									568							
В том числе, справочно:																
68% ФОТ (от 836) (Поз. 1-3)									568							
Сметная прибыль									334							
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 836) (Поз. 1-3)									334							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									1738					61,06		
Итого									1738					61,06		
В том числе:																
ФОТ									836							
Накладные расходы									568							
Сметная прибыль									334							
ВСЕГО по смете									1738					61,06		

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2016 г.

" " 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, Реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-02-02
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы. Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ Усть-Нем
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 77/16-Ю.16-02.02-СС

Сметная стоимость прочих 0,137 тыс. руб.

Средства на оплату труда 0,066 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 4,87 чел.час


Трудозатраты механизаторов 0 чел.час


Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы																
1	ТЕРп01-11-002-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ НР (37 руб.): 68% от ФОТ (54 руб.) СП (22 руб.): 40% от ФОТ (54 руб.)	1 измерен ие	3	22,19	22,19			67	67			1,62	4,86		
2	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям НР (2 руб.): 68% от ФОТ (3 руб.) СП (1 руб.): 40% от ФОТ (3 руб.)	1 линия	1	4,38	4,38			4	4			0,32	0,32		
3	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами НР (7 руб.): 68% от ФОТ (10 руб.) СП (4 руб.): 40% от ФОТ (10 руб.)	100 точек	0,07 7 / 100	177,49	177,49			12	12			12,96	0,91		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								83	83				6,09		
	Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-3))								66	66				4,87		
	Накладные расходы								45							
	Сметная прибыль								26							
	Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы :															
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								137					4,87		
	Итого								137					4,87		
	В том числе:															
	ФОТ								66							
	Накладные расходы								45							
	Сметная прибыль								26							
	Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы								137					4,87		
	ИТОГИ ПО СМЕТЕ:															
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								83	83				6,09		
	Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								66	66				4,87		
	В том числе, справочно:															
	пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-3)								-17	-17				-1,218		
	Накладные расходы								45							
	В том числе, справочно:															
	68% ФОТ (от 66) (Поз. 1-3)								45							
	Сметная прибыль								26							
	В том числе, справочно:															
	40% ФОТ (от 66) (Поз. 1-3)								26							
	Итого по смете:															
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%								137					4,87		
	Итого								137					4,87		
	В том числе:															
	ФОТ								66							
	Накладные расходы								45							
	Сметная прибыль								26							
	ВСЕГО по смете								137					4,87		

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

" " 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-02-03
(локальная смета)


на Пусконаладочные работы. Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ Зимстан
(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Основание: 77/16-Ю.16-02.03-СС
Сметная стоимость прочих 0,137 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,066 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 4,87 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы																
1	ТЕРп01-11-002-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ НР (37 руб.): 68% от ФОТ (54 руб.) СП (22 руб.): 40% от ФОТ (54 руб.)	1 измере ние	3	22,19	22,19			67	67			1,62	4,86		
2	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям НР (2 руб.): 68% от ФОТ (3 руб.) СП (1 руб.): 40% от ФОТ (3 руб.)	1 линия	1	4,38	4,38			4	4			0,32	0,32		
3	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами НР (7 руб.): 68% от ФОТ (10 руб.) СП (4 руб.): 40% от ФОТ (10 руб.)	100 точек	0,07 7 / 100	177,49	177,49			12	12			12,96	0,91		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									83	83				6,09		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-3))									66	66				4,87		
Накладные расходы									45							
Сметная прибыль									26							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									137					4,87		
Итого									137					4,87		
В том числе:																
ФОТ									66							
Накладные расходы									45							
Сметная прибыль									26							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы									137					4,87		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									83	83				6,09		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									66	66				4,87		
В том числе, справочно:																
пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-3)									-17	-17				-1,218		
Накладные расходы									45							
В том числе, справочно:																
68% ФОТ (от 66) (Поз. 1-3)									45							
Сметная прибыль									26							
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 66) (Поз. 1-3)									26							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									137					4,87		
Итого									137					4,87		
В том числе:																
ФОТ									66							
Накладные расходы									45							
Сметная прибыль									26							
ВСЕГО по смете									137					4,87		

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2016 г.

" " 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-02-04
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы. Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ Керчомья
(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Основание: 77/16-Ю.16-02.04-СС
Сметная стоимость прочих 0,137 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,066 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 4,87 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш					З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы																
1	ТЕРп01-11-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ <i>НР (37 руб.): 68% от ФОТ (54 руб.) СП (22 руб.): 40% от ФОТ (54 руб.)</i>	1 измерен ие	3	22,19	22,19			67	67			1,62	4,86		
2	ТЕРп01-11-028-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям <i>НР (2 руб.): 68% от ФОТ (3 руб.) СП (1 руб.): 40% от ФОТ (3 руб.)</i>	1 линия	1	4,38	4,38			4	4			0,32	0,32		
3	ТЕРп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами <i>НР (7 руб.): 68% от ФОТ (10 руб.) СП (4 руб.): 40% от ФОТ (10 руб.)</i>	100 точек	0,07 <i>7 / 100</i>	177,49	177,49			12	12			12,96	0,91		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									83	83				6,09		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-3))									66	66				4,87		
Накладные расходы									45							
Сметная прибыль									26							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									137					4,87		
Итого									137					4,87		
В том числе:																
ФОТ									66							
Накладные расходы									45							
Сметная прибыль									26							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы									137					4,87		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									83	83				6,09		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									66	66				4,87		
В том числе, справочно:																
пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-3)									-17	-17				-1,218		
Накладные расходы									45							
В том числе, справочно:																
68% ФОТ (от 66) (Поз. 1-3)									45							
Сметная прибыль									26							
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 66) (Поз. 1-3)									26							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									137					4,87		
Итого									137					4,87		
В том числе:																
ФОТ									66							
Накладные расходы									45							
Сметная прибыль									26							
ВСЕГО по смете									137					4,87		

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" _____ " _____ 2016 г. " _____ " _____ 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-02-05
(локальная смета)


на Пусконаладочные работы. Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ Пожар
(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Основание: 77/16-Ю.16-02.05-СС
Сметная стоимость прочих _____ 0,137 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 0,066 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 4,87 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы																
1	ТЕРп01-11-002-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ НР (37 руб.): 68% от ФОТ (54 руб.) СП (22 руб.): 40% от ФОТ (54 руб.)	1 измерен ие	3	22,19	22,19			67	67			1,62	4,86		
2	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям НР (2 руб.): 68% от ФОТ (3 руб.) СП (1 руб.): 40% от ФОТ (3 руб.)	1 линия	1	4,38	4,38			4	4			0,32	0,32		
3	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами НР (7 руб.): 68% от ФОТ (10 руб.) СП (4 руб.): 40% от ФОТ (10 руб.)	100 точек	0,07 7 / 100	177,49	177,49			12	12			12,96	0,91		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									83	83				6,09		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-3))									66	66				4,87		
Накладные расходы									45							
Сметная прибыль									26							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									137					4,87		
Итого									137					4,87		
В том числе:																
ФОТ									66							
Накладные расходы									45							
Сметная прибыль									26							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы									137					4,87		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									83	83				6,09		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									66	66				4,87		
В том числе, справочно:																
пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-3)									-17	-17				-1,218		
Накладные расходы									45							
В том числе, справочно:																
68% ФОТ (от 66) (Поз. 1-3)									45							
Сметная прибыль									26							
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 66) (Поз. 1-3)									26							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									137					4,87		
Итого									137					4,87		
В том числе:																
ФОТ									66							
Накладные расходы									45							
Сметная прибыль									26							
ВСЕГО по смете									137					4,87		

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2016 г. " " 2016 г.

Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС, реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-02-06
(локальная смета)


на Пусконаладочные работы. Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ Помоздино
(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Основание: 77/16-Ю.16-02.06-СС
Сметная стоимость прочих 0,137 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,066 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 4,87 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы																
1	ТЕРп01-11-002-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ НР (37 руб.): 68% от ФОТ (54 руб.) СП (22 руб.): 40% от ФОТ (54 руб.)	1 измерен ие	3	22,19	22,19			67	67			1,62	4,86		
2	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям НР (2 руб.): 68% от ФОТ (3 руб.) СП (1 руб.): 40% от ФОТ (3 руб.)	1 линия	1	4,38	4,38			4	4			0,32	0,32		
3	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами НР (7 руб.): 68% от ФОТ (10 руб.) СП (4 руб.): 40% от ФОТ (10 руб.)	100 точек	0,07 7 / 100	177,49	177,49			12	12			12,96	0,91		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									83	83				6,09		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-3))									66	66				4,87		
Накладные расходы									45							
Сметная прибыль									26							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									137					4,87		
Итого									137					4,87		
В том числе:																
ФОТ									66							
Накладные расходы									45							
Сметная прибыль									26							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы									137					4,87		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									83	83				6,09		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									66	66				4,87		
В том числе, справочно:																
пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-3)									-17	-17				-1,218		
Накладные расходы									45							
В том числе, справочно:																
68% ФОТ (от 66) (Поз. 1-3)									45							
Сметная прибыль									26							
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 66) (Поз. 1-3)									26							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									137					4,87		
Итого									137					4,87		
В том числе:																
ФОТ									66							
Накладные расходы									45							
Сметная прибыль									26							
ВСЕГО по смете									137					4,87		

Составил:  Завьялова Д.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Трофимова Э.М.
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2016 г.

" " 2016 г.

"Реконструкция каналов связи Княжпогостского РЭС", "Реконструкция каналов связи Усть-Куломского РЭС"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-02-07
(локальная смета)

на Усть-Куломский РЭС. ПС 110/10 кВ Подтыбок. Пусконаладочные работы.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 77/16-Ю.16-02.07-СС
Сметная стоимость прочих 0,530 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,255 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 18,66 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш					3/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы																
1	ТЕРп01-11-002-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ НР (156 руб.): 68% от ФОТ (230 руб.) СП (92 руб.): 40% от ФОТ (230 руб.)	1 измерен ие	13 3+10	22,19	22,19			288	288			1,62	21,06		
2	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям НР (7 руб.): 68% от ФОТ (10 руб.) СП (4 руб.): 40% от ФОТ (10 руб.)	1 линия	3 1+2	4,38	4,38			13	13			0,32	0,96		
3	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами НР (10 руб.): 68% от ФОТ (14 руб.) СП (6 руб.): 40% от ФОТ (14 руб.)	100 точек	0,1 10 / 100	177,49	177,49			18	18			12,96	1,3		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы									530					18,66		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									319	319				23,32		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									255	255				18,66		
В том числе, справочно:																
пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-3)									-64	-64				-4,664		
Накладные расходы									173							
В том числе, справочно:																
68% ФОТ (от 255) (Поз. 1-3)									173							
Сметная прибыль									102							
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 255) (Поз. 1-3)									102							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									530					18,66		
Итого									530					18,66		
В том числе:																
ФОТ									255							
Накладные расходы									173							
Сметная прибыль									102							
ВСЕГО по смете									530					18,66		

Составил: _____ Завьялова Д.А.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Трофимова Э.М.

(должность, подпись, расшифровка)



115054, Россия, Москва,
Космодамианская наб., 52, стр. 3
БЦ "Риверсайд Тауэрс"
Тел: +7 (495) 363 67 00
Факс: +7 (495) 363 67 12
www.avaya.com/ru



Исх. № 010911 от 11 ноября 2016 года

Начальнику службы корпоративных и технологических
автоматизированных систем управления
Производственного отделения "Южные электрические сети"
филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Комиэнерго"
Беляеву Вячеславу Анатольевичу

Уважаемый Вячеслав Анатольевич!

Компания Avaya выражает Вам свое почтение и благодарит за сотрудничество.

Информируем Вас о ценах APL на следующее оборудование:

PN	Qty	Description	APL
700394802	1	DS1 INTERFACE TN2464CP RHS	\$5 135.00
275661	1	IP OFFICE R9+ SIP TRUNK 10 ADI LIC:CU	\$775.00
275662	1	IP OFFICE R9+ SIP TRUNK 20 ADI LIC:CU	\$1 550.00

Мы надеемся на плодотворную работу и готовы ответить на все интересующие Вас вопросы.

С уважением,

Цветков Сергей
Директор департамента
по работе с топливно-энергетическими компаниями
Avaya Россия и СНГ

ООО «Юнифай Коммьюникейшнс»

Начальнику службы корпоративных и
технологических
автоматизированных систем управления
Производственного отделения "Южные
электрические сети"
филиала ПАО "МРСК Северо-Запада"
"Комиэнерго"

Господину Беляеву В.А.

Ф.И.О.	Кондратьев Алексей
Отдел	GA/LA AM Energy Sector
Адрес	119071 Москва 4-й Добрынинский пер., 8
Телефон	+7 495 7354724
Факс	+7 495 7371290
E-Mail	Alexey.Kondratiev@unify.com
Ваш №	Komi
Наш №	
Дата	29.11.2016

Бюджетное предложение

Благодарим Вас за предоставленную нам возможность подготовить для Вас это предложение.

Цены данного предложения, см. приложение, рассчитаны в евро.

Условия поставки: DDP г. Москва.

Передавая наши предложения, мы надеемся, что они вызовут Ваш интерес, и мы всегда готовы дать дополнительные консультации и предоставить необходимые информационные материалы.

Настоящее коммерческое предложение не является офертой, влекущей за собой правовые последствия, предусмотренные ст.435 ГК РФ.

С уважением,




.....
Кондратьев А.Н.
Руководитель направления «Энергетика»
ООО «Юнифай Коммьюникейшнс»

Приложение
Спецификация на 3 страницах

Кол-во	Наименование/Описание	Общая цена
1	L30251-U600-G648 OpenScape Business X8 System Box, Stackable, Rack-Mount Design, LAN/WAN, 0×S0 / 0×UP0/E / 0×analog (a/b)	€ 1,712.00
1	L30251-U600-A82 19" Rack Installation Kit	€ 25.68
1	L30251-U600-A102 Power Cord 2.5m, EURO	€ 11.77
1	L30251-U600-A903 Voice Channel Booster Card OCCB1 (1 DSP)	€ 267.50
3	L30251-U600-A598 Analog Trunk Module (TMANI)	€ 1,900.32
2	L30251-U600-A816 Analog Subscriber Line Module 8 Ports (SLMAV8N), for OpenScape Business X8	€ 428.00
1	L30251-U600-A817 Analog Subscriber Line Module 24 Ports (SLMAV24N), for OpenScape Business X8	€ 642.00
6	L30251-U600-A498 24-Pair MDF Cable (SIVAPAC to open-end), 10m	€ 430.14
9	L30251-U600-A436 Front Face Plate for unused periphery slots in Basic Box/Expansion Box	€ 67.41
3	L30251-U600-A437 Rear Cover Plate for Peripheral Card Slots of Basic Box/Expansion Box	€ 28.89
5	L30250-F600-C241 OpenStage 15 HFA V3 lava	€ 722.25
14	L30250-F600-C141 Devices Power Adapter Europe (EU)	€ 599.20
9	L30250-F600-C247 OpenStage 40 HFA V3 lava	€ 2,359.35
3	L30250-F600-C134 OpenStage Busy Lamp Field 40 (lava)	€ 1,906.74
1	L30251-U600-G648 OpenScape Business X8 System Box, Stackable, Rack-Mount Design, LAN/WAN, 0×S0 / 0×UP0/E / 0×analog (a/b)	€ 1,712.00
1	L30251-U600-A82 19" Rack Installation Kit	€ 25.68
1	L30251-U600-A102 Power Cord 2.5m, EURO	€ 11.77
1	L30251-U600-A903 Voice Channel Booster Card OCCB1 (1 DSP)	€ 267.50
3	L30251-U600-A598 Analog Trunk Module (TMANI)	€ 1,900.32
2	L30251-U600-A816 Analog Subscriber Line Module 8 Ports (SLMAV8N), for OpenScape Business X8	€ 428.00

Unify GmbH & Co. KG

Sitz der Gesellschaft: München; Registergericht München, HRA 88546;
WEEE-Reg.-Nr. DE 27980375. Persönlich haftender Gesellschafter: Unify
Management GmbH. Geschäftsführer: Alexander Frick, Thomas Heim,
Martin Kinne, Vera Meyer; Vorsitzender des Aufsichtsrats: Mark Stone; Sitz
der Gesellschaft: München; Registergericht: München, HRB 163415

Юридический адрес:

119049 Москва
4-й Добрынинский переулок д.8
Тел. +7 495 737 12 15
Генеральный директор
Размахаяев С.Е.

1	L30251-U600-A817	Analog Subscriber Line Module 24 Ports (SLMAV24N), for OpenScape Business X8	€	642.00
6	L30251-U600-A498	24-Pair MDF Cable (SIVAPAC to open-end), 10m	€	430.14
9	L30251-U600-A436	Front Face Plate for unused periphery slots in Basic Box/Expansion Box	€	67.41
3	L30251-U600-A437	Rear Cover Plate for Peripheral Card Slots of Basic Box/Expansion Box	€	28.89
5	L30250-F600-C241	OpenStage 15 HFA V3 lava	€	722.25
14	L30250-F600-C141	Devices Power Adapter Europe (EU)	€	599.20
9	L30250-F600-C247	OpenStage 40 HFA V3 lava	€	2,359.35
3	L30250-F600-C134	OpenStage Busy Lamp Field 40 (lava)	€	1,906.74
1	L30251-U600-G648	OpenScape Business X8 System Box, Stackable, Rack-Mount Design, LAN/WAN, 0×S0 / 0×UP0/E / 0×analog (a/b)	€	1,712.00
1	L30251-U600-A82	19" Rack Installation Kit	€	25.68
1	L30251-U600-A102	Power Cord 2.5m, EURO	€	11.77
1	L30251-U600-A903	Voice Channel Booster Card OCCB1 (1 DSP)	€	267.50
2	L30251-U600-A598	Analog Trunk Module (TMANI)	€	1,266.88
1	L30251-U600-A824	ISDN S2M Card (DIUT2) for OpenScape Business X8	€	813.20
1	L30251-U600-A817	Analog Subscriber Line Module 24 Ports (SLMAV24N), for OpenScape Business X8	€	642.00
3	L30251-U600-A498	24-Pair MDF Cable (SIVAPAC to open-end), 10m	€	215.07
2	L30251-U600-A443	DIUN2/DIUT2/TMCAS-2 S2M 120-Ohm Connecting Cable, 10m, (for connecting S2M module to NT)	€	79.18
8	L30251-U600-A436	Front Face Plate for unused periphery slots in Basic Box/Expansion Box	€	59.92
9	L30251-U600-A437	Rear Cover Plate for Peripheral Card Slots of Basic Box/Expansion Box	€	86.67
10	L30250-F600-C241	OpenStage 15 HFA V3 lava	€	1,444.50
20	L30250-F600-C141	Devices Power Adapter Europe (EU)	€	856.00
10	L30250-F600-C247	OpenStage 40 HFA V3 lava	€	2,621.50

Unify GmbH & Co. KG

Sitz der Gesellschaft: München; Registergericht München, HRA 88546;
WEEE-Reg.-Nr. DE 27980375. Persönlich haftender Gesellschafter: Unify
Management GmbH. Geschäftsführer: Alexander Frick, Thomas Heim,
Martin Kinne, Vera Meyer; Vorsitzender des Aufsichtsrats: Mark Stone; Sitz
der Gesellschaft: München; Registergericht: München, HRB 163415

Юридический адрес:

119049 Москва
4-й Добрынинский переулок д.8
Тел. +7 495 737 12 15
Генеральный директор
Размахеев С.Е.

6	L30250-F600-C134	OpenStage Busy Lamp Field 40 (Iava)	€ 3,813.48
1	L30250-U622-B640	OpenScape Business Base	€ 117.70
40	L30250-U622-B642	OpenScape Business IP User	€ 2,354.00
40	L30250-U622-B643	OpenScape Business TDM User	€ 1,883.20
20	L30250-U622-B646	OpenScape Business S2M/SIP/T1 Trunks	€ 813.20
1	L30250-U622-B656	OpenScape Business Networking	€ 882.75
1	L30250-U622-B640	OpenScape Business Base	€ 117.70
40	L30250-U622-B642	OpenScape Business IP User	€ 2,354.00
40	L30250-U622-B643	OpenScape Business TDM User	€ 1,883.20
20	L30250-U622-B646	OpenScape Business S2M/SIP/T1 Trunks	€ 813.20
1	L30250-U622-B656	OpenScape Business Networking	€ 882.75
1	L30250-U622-B640	OpenScape Business Base	€ 117.70
45	L30250-U622-B642	OpenScape Business IP User	€ 2,648.25
20	L30250-U622-B643	OpenScape Business TDM User	€ 941.60
70	L30250-U622-B646	OpenScape Business S2M/SIP/T1 Trunks	€ 2,846.20
1	L30250-U622-B656	OpenScape Business Networking	€ 882.75

Стоимость оборудования	36 117.85	EUR
18 % НДС 36 117.85 EUR	6 501.21	EUR
Лицензии	19 538.20	EUR
Общая стоимость вкл. НДС	62 157.26	EUR

Unify GmbH & Co. KG
 Sitz der Gesellschaft: München; Registergericht München, HRA 88546;
 WEEE-Reg.-Nr. DE 27980375. Persönlich haftender Gesellschafter: Unify
 Management GmbH. Geschäftsführer: Alexander Frick, Thomas Heim,
 Martin Kinne, Vera Meyer; Vorsitzender des Aufsichtsrats: Mark Stone; Sitz
 der Gesellschaft: München; Registergericht: München, HRB 163415

Юридический адрес:
 119049 Москва
 4-й Добрынинский переулок д.8
 Тел. +7 495 737 12 15
 Генеральный директор
 Размахеев С.Е.

**МИКРАН****АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА**

634041, г.Томск, пр-кт Кирова, 51Д, Тел: (3822) 41-34-03; 41-34-06. Факс: (3822) 42-36-15.

E-mail: mic@micran.ru. http://www.micran.ru

**Коммерческое предложение
№ МИК00002996 от 28.11.2016**

ТюменьСвязь ООО

Контактное лицо:

Телефон:

E-mail:

АО "НПФ "Микран"

Контактное лицо: Елизаров Вячеслав Владимирович

Телефон: (3822) 90-00-29, доб. 10-26

E-mail: VEIizarov@micran.ru

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Ед.	Цена, руб.	Сумма, руб	Сумма НДС, руб	Всего, руб	Срок поставки (дней)
Выносное оборудование (ODU)									
1	УА10-7 Устройство антенное ø 1,0 м, 7,25-7,55 ГГц, 35 дБ	ЖНКЮ.464655.204-03	4	шт	46 230,00	184 920,00	33 285,60	218 205,60	120
2	УА18-7 Устройство антенное ø 1,8 м, 7,25-7,55 ГГц, 40 дБ	ЖНКЮ.464655.205-01	2	шт	149 500,00	299 000,00	53 820,00	352 820,00	120
3	ППУ7РМ Приемо-передающее устройство 7,25-7,55 ГГц, 5-78 Мбит/с, опт. интерфейс OM	ЖНКЮ.464422.211	10	шт	299 000,00	2 990 000,00	538 200,00	3 528 200,00	120
4	Сборка кабельная оптическая (ODC/LC, 75м)	09H02FGG-LB-A1/8P-3-75 NN	6	шт	21 390,00	128 340,00	23 101,20	151 441,20	120
5	Сборка кабельная оптическая (ODC/LC, 125м)	09H02FGG-LB-A1/8P-3-125NN	4	шт	28 405,00	113 620,00	20 451,60	134 071,60	120
Внутреннее оборудование (IDU)									
6	МД1-1РУ Модуль доступа	ЖНКЮ.465624.019	6	шт	68 310,00	409 860,00	73 774,80	483 634,80	120
7	БС-01-О Блок сопряжения оптический	ЖНКЮ.468353.020	10	шт	14 145,00	141 450,00	25 461,00	166 911,00	120
8	БИ-ЕТН-У Блок интерфейсов Ethernet	ЖНКЮ.468152.042	6	шт	15 985,00	95 910,00	17 263,80	113 173,80	120
9	УЗИП-2 Устройство защиты источника питания	ЖНКЮ.468243.005	6	шт	4 600,00	27 600,00	4 968,00	32 568,00	120
Программное обеспечение									
10	Специальное программное обеспечение "Мастер М"	ЖНКЮ.02038-02	1	шт	97 750,00	97 750,00	17 595,00	115 345,00	120
Итого:						4 488 450,00	807 921,00	5 296 371,00	

Условия поставки

Предоплата

Срок действия коммерческого предложения

Транспортные расходы в сумму КП не входят

50 %

30 дней

Сумма оборудования, указанного в коммерческом предложении составляет 5 296 371,00 (Пять миллионов двести девяносто шесть тысяч триста семьдесят один рубль ноль копеек), в том числе НДС 807 921,00 (Восемьсот семь тысяч девятьсот двадцать один рубль ноль копеек)

Начальник отдела продаж
должность

подпись

" " _____ 20 ____ года

Е. М. Ушакова
расшифровка подписи



Открытое акционерное общество
**“Владимирский завод
“Электроприбор”**

ул.Батурина, д.28, г.Владимир, Россия, 600017
телефон (4922) 33-18-00 факс (4922) 53-19-15
www.electropribor.ru, contact@electropribor.ru

ОКПО 07504594, ОГРН 1023301460269,
ИНН 3328100682, КПП 330250001

Коммерческому директору
ООО «ТюменьСвязь»
Главану В.М.

625002, Тюменская обл.,
г. Тюмень, ул. Сакко, 43

10.11.2016 № 98-4334

На № _____ от _____

Уважаемый Владимир Михайлович!

Настоящим сообщаю, что ОАО «Владимирский завод «Электроприбор» готово изготовить и поставить:

1.1. Опору антенную УРИВ.30329.060-13 Н=60м по объекту «Сети связи. Княжпогостский РЭС. ПС 35/6 кВ «Железнодорожная» 77/16-Ю.16-01.01-Р-СС.ОЛ по цене 2 593 890,00 рублей

1.2. Светодиодную двухъярусную систему светоограждения для опоры антенной Н=60м, отвечающей требованиям РЭГА РФ-94 и ФАП «Размещение маркировочных знаков и устройств на зданиях, сооружениях, линиях связи, линиях электропередачи, радиотехническом оборудовании и других объектах, устанавливаемых в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов» по цене 271 400,00 рублей.

2.1. Опору антенную «Башня-2» Н=49м УРИВ.301329-044-01 рядового исполнения сталь 09Г2С по объектам «Сети связи. Княжпогостский РЭС. ПС 35/6 кВ «Тракт» 77/16-Ю.16-01.06-Р-СС.ОЛ по цене 1 758 900,00 рублей.

2.2. Светодиодную систему светоограждения для опоры антенной Н=49м, отвечающей требованиям РЭГА РФ-94 и ФАП «Размещение маркировочных знаков и устройств на зданиях, сооружениях, линиях связи, линиях электропередачи, радиотехническом оборудовании и других объектах, устанавливаемых в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов» по цене 259 600,00 рублей.

3. Опору антенную «Башня-2» Н=28м ХЖ4.115.286-02.01 рядового исполнения сталь 09Г2С по объектам «Сети связи. Княжпогостский РЭС. ПС 35/6 кВ «Весляна» 77/16-Ю.16-01.05-Р-СС.ОЛ по цене 724 100,00 рублей.

4. Опору антенную «Башня-2» Н=28м ХЖ4.115.286-02.01 рядового исполнения сталь 09Г2С по объектам «Сети связи. Княжпогостский РЭС. ПС 35/6 кВ «Онежье» 77/16-Ю.16-01.04-Р-СС.ОЛ по цене 724 100,00 рублей.

Цены даны с учётом НДС по состоянию на IV квартал 2016 г. Транспортные расходы в стоимость продукции не входят.

Заместитель генерального
директора – главный инженер

В.А. Павловский

Группа компаний "Темпесто"

124482 г. Москва, Зеленоград, Савелкинский проезд, д.4, офис 1212

В ООО "ТюменьСвязь"

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
на поставку систем электропитания переменного тока производства Delta ES.

Наименование	Оборудование	Кол-во (шт.)	Цена розница, \$	Сумма розница, \$
ИБП RT-Series 5 kVA GES502R212035	ИБП Delta Electronics RT - серии мощностью 5 кВА, 1ph-1ph - IGBT выпрямитель/инвертор; - Бестрансформаторная технология; - "True Online" двойное преобразование; - Микроконтроллерное управление - ЭКО режим Исполнение Rack/Tower, On-line, 5кВА/4,5кВт, без встроенных АКБ, 230В 50Гц, функция параллельного резервирования (1+1), возможность установки доп.3У 4А, ПО, RS232 кабель, батарейный кабель, 440х670х89мм, 15,5 кг	2	1317	2634
Карта интерфейсная SNMP 3915100120-S	Опция: SNMP - карта для ИБП устанавливается внутрь ИБП. Интерфейсная карта удаленного доступа.	1	160	160
ИБП R-Series 2 kVA (без батарей) GES202R202035	ИБП Delta Electronics R - серии мощностью 2 кВА, 1ph-1ph - IGBT выпрямитель/инвертор; - "True Online" двойное преобразование; - Микроконтроллерное управление - 440х450х89мм, 9,2 кг Исполнение Rack/Tower 2кВА, без АКБ, ток заряда 4А, возможность установки дополнительного зарядного устройства, 230В, 50Гц.	10	640	6400
Источник бесперебойного питания Delta RT-Series 2 kVA UPS202R2RT0B035	ИБП Delta RT- серии 2 кВА, 1ph-1ph - IGBT выпрямитель/инвертор; - Бестрансформаторная технология; - "True Online" двойное преобразование; - Микроконтроллерное управление - ЭКО режим Исполнение Rack/Tower, On-line, 230В, 50 Гц, 2кВА/1,8кВт, встроенные АКБ (12В/9Ач x 4шт.), время автономной работы 7.5 мин (при 100%нагрузке), ПО, RS232, REPO, 440х432х89мм, 18 кг	1	864	864
Батарейный модуль RT- Series 2 kVa 48V (18Ah) GES042B109335	Батарейный модуль RT-Series 2кВА: АКБ 12В/9Ач x 4шт. x 2 группы. Размеры (мм) 440х432х89мм (ШХГХВ) Вес (кг) 27	5	590	2950
ИБП HPH-Series 20 kVa 3-3 GES203HNH330035	ИБП Delta HPH-Series 20 kVA, 3-3 системный корпус, вх./вых. - 3Ф/3Ф, 220/380В, 50Гц, без АКБ. - IGBT выпрямитель/инвертор; - Бестрансформаторная технология; - "True Online" двойное преобразование; - Микроконтроллерное управление Размеры (мм) 380Х800Х800 (ШХГХВ) Вес (кг) 66,5	1	8338	8338
Батарейный кабинет Размеры (мм) 850 X 860 X 2000 (ШХГХВ) Вес 1140 (кг)	Батарейный кабинет в комплекте: Шкаф под АКБ, АКБ (12В, 73 Ач, 10 лет) 40 шт., перемычки и фьюзы).	1	11700	11700

Коробка платы зарядника для ИБП RT-Series 5kva	Внешний бокс со встроенными двумя платами зарядника по 4А каждый	1	1690	1690
Итого:				34736,00

Производитель:

Delta Electronics (<http://www.delta-es.com>)

Срок гарантии:

2 года

Условия поставки:

DDP Москва

Оплата производится в рублях по курсу ЦБ России на дату выставления счета.

Цена с учетом НДС.

Генеральный директор

С.М. Голубев

Исп. Галкина Наталья Владимировна

тел/факс: +7 495 134-33-56

www.tempesto.ru





"КузбассСвязьРесурс"

www.comm42.ru

Россия, г. Кемерово

container1@mail.ru

Блок-контейнер

для размещения оборудования связи

БК-02



Назначение	Для размещения телекоммуникационного оборудования (спутниковой связи, ретрансляторов, радиорелейной связи , телерадиовещания, базовых станций подвижной радиосвязи (транкинговой, сотовой), в качестве необслуживаемого усилительного пункта кабельных и оптических систем передач, прочего электронного оборудования)	
Технические характеристики		
Габаритные размеры	Длина, мм	3200
	Ширина, мм	2400
	Высота, мм	2812
Внутренние размеры	Длина, мм	3000
	Ширина, мм	2200
	Высота, мм	2500
Нагрузка на пол, максимальная	Кг/м2	860
Вес без оборудования, не менее	Кг	2880
Срок эксплуатации	Лет	30
Число передислокаций	Раз	Не ограничено
Температура эксплуатации	°С	-40°С / +50°С
Конструкция изделия		
Помещения	Аппаратная связи, тамбур, отсек внешних блоков кондиционеров	
Несущий каркас	Пространственная рама с двускатной крышей из холоднокатаного металлопроката. Обеспечивает высокую прочность, жесткость контейнера при транспортировке, погрузочных работах, эксплуатации совместно с оборудованием связи и вспомогательными системами	
Обшивка стен	Внутренняя	Стальной лист 1,0мм
	Внешняя	Профилированный окрашенный (белый) стальной лист профиль С10 толщиной 0,55мм

Обшивка кровли	Внутренняя	Стальной лист 1,0мм
	Внешняя	Профилированный окрашенный (белый) стальной лист профиль С10 толщиной 0,55мм
Обшивка днища	Внешняя	Стальной лист 2,0мм
Утеплитель	По всему объему изделия	Негорючий минеральный утеплитель типа «ISOVER»
Пароизоляция, гидроизоляция	По всему объему изделия	Изоспан, силиконовый влагостойкий герметик по стыкам обшивочных листов
Внутренние направляющие и закладные для отделочных материалов и навесных комплектующих		Алюминиевый профиль типа ПП, ПН, ПС



Внутренняя отделка аппаратного отсека	Стекломагнийевый лист, стеклообои, окраска вододисперсионным составом белого цвета. Опционально: профилированный окрашенный (белый) стальной лист профиль С10 толщиной 0,55мм		
Пол аппаратного отсека	Влагостойкая хвойная фанера толщиной 18мм обработанная огне-био защитным составом		
Напольное покрытие аппаратного отсека	Линолеум антистатический «Tarket»		
Входная дверь	Тип	Одностворчатая, съемная	
	Дверной проем, мм	850х1950	
	Обшивка	Внешняя	Стальной лист 2мм
		Внутренняя	Стальной лист 1мм
	Толщина, мм	50,0	
	Утеплитель	Негорючий минеральный утеплитель типа «ISOVER»	
Дверь тамбура	Оборудование	Замок сейфового типа «Эльбор» на 4 направляющих ригеля, упорный нащельник из профильной трубы 25х25мм с резиновым уплотнителем профиля «D», торцевые антивандальные упоры	
	Тип	Двустворчатая, съемная	
	Дверной проем, мм	850х1950	
	Обшивка	Внешняя	Стальной лист 1мм
		Внутренняя	Стальной лист 1мм
	Толщина, мм	40,0	
Дверь отсека внешних блоков кондиционера	Оборудование	Механический упор (шпингалет) -3шт, упорный нащельник из профильной трубы 15х15мм	
	Тип	Одностворчатая, съемная	
	Дверной проем, мм	850х1950	
	Обшивка	Внешняя	Стальной лист 2мм
		Оборудование	Замок сейфового типа, две жалюзийные решетки для циркуляции воздуха и защиты внешних блоков кондиционера

Антикоррозионная защита	Визуальные поверхности		Алкидная эмаль «Локомотив» синего цвета
	Скрытые поверхности		Грунтовый состав ГФ-021
Закладные технологических вводов	Внешнего блока кондиционера		50х50 -2шт
	Фидера электроснабжения		50х50 -2шт
	Кабеля связи и ВЧ -фидера		50х50 -6шт
Электрооборудование			
Проводка	Открытого типа, в пластмассовых коробах типа «Элекор». Осветительная часть кабелем ВВГнг 2х1,0. Розеточная часть кабелем ВВГнг 3х2,5		
Освещение рабочее	Выполнено люминесцентными плафонами ЛСП3905А IP65 (2х36Вт) с лампами типа «OSRAM» 36Вт. В аппаратном отсеке два, в тамбуре один		
Аварийное освещение	Два плафона ЛБА 3923 со встроенным АКБ		
Розеточная часть	Для подключения приборов КИП, розетка открытой установки, трехместная – РС6-23-ЗГБ		
Вводно-распределительный щит ВРЩ-1 400/230в	Выполнен в пластиковом боксе «Tekfor» BNK 54		
	Состав	Счетчик учета электроэнергии «Меркурий» 231-АМ01 5-50А, автоматы защиты сети «ИЭК» :3п 32А-2шт, 1п 25А-3шт,1п 16А-3шт, 1п 10А -3шт, 1п 6А -6шт	
Отопление			
Выполнено обогревателем конвекторного типа мощностью 2,0 кВт «Ballu» с электронным термостатом поддержания температуры			
Кондиционирование			
Выполнено двумя настенными сплит- системами BALLU BSG07HN1, дооборудованы «зимним пакетом»			
Охранно-пожарная сигнализация			
Выполнено на базе ППКОП «Гранит-5» с АКБ 7 А/ч. В составе пожарного шлейфа оптические дымовые извещатели ИП-212-45 «Марко» -3шт, извещатель пожарный ручной ИПР 513 -1шт. В составе охранного шлейфа датчик магнитоконтактный ИО-102 -1шт, извещатель оптико-электронный «Фотон» («объемник»).			

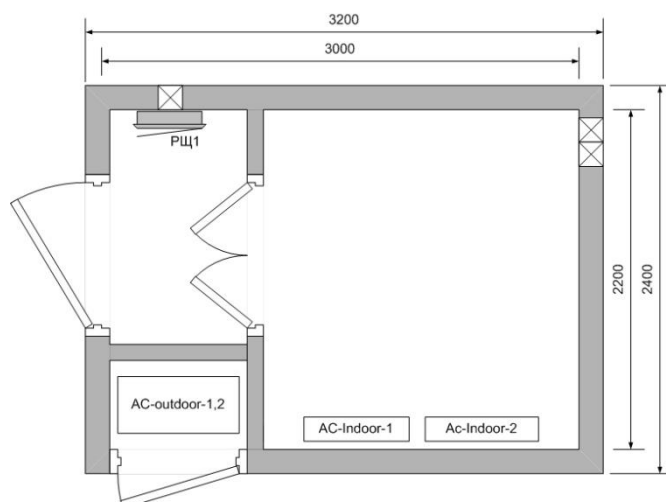


Комплектность			
1	Трап с крыльцом	шт	1
2	Козырек	шт	1
3	Дверь отсека внешнего блока кондиционера	шт	1
4	Жалюзийная решетка	шт	2
5	Технологические и кабельные вводы	к-т	1
6	Замок дверной с комплектом ключей	шт	2
7	Кабельный лоток лестничного типа с комплектом креплений	шт	1
8	Вводно-распределительный щит ВРЩ-1	шт	1

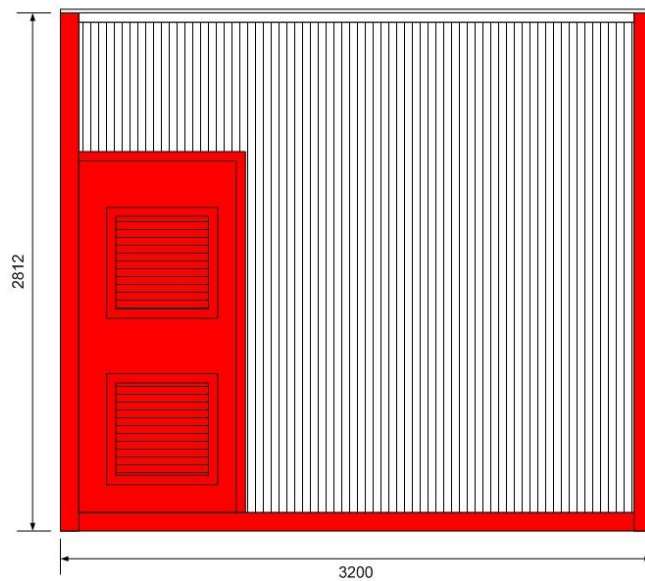
9	Плафон ЛСП3902А	шт	3
10	Лампа люминесцентная 40Вт	шт	6
11	Плафон ЛБА 3923	шт	2
12	Низкотемпературный комплект кондиционера	шт	2
13	Обогреватель конвекторный 2кВт «Ballu»	шт	1
14	Розетка РС6-23-ЗГБ	шт	1
15	Розетка РС6-20-ЗГБ	шт	1
16	Выключатель одноклавишный ВСк20-1-0-ФСр	шт	1
17	Короб электротехнический «Элекор»	к-т	1
18	Сплит- система «Ballu» BSG 07HN1	шт	2
19	Прибор «Гранит-5» USB	шт	1
20	Сигнально-световое устройство «Маяк-12К»	шт	1
21	АКБ-7 12В -7 А/ч	шт	1
22	Извещатель пожарный ручной ИПР-513	шт	1
23	Датчик магнитоконтактный ИО-102-26	шт	1
24	Извещатель дымовой оптический ИП-212-45	шт	3
25	Датчик объемный «Фотон»	шт	1
26	МПП «Буран-2,5»	шт	1
27	Огнетушитель ОУ-3	шт	1



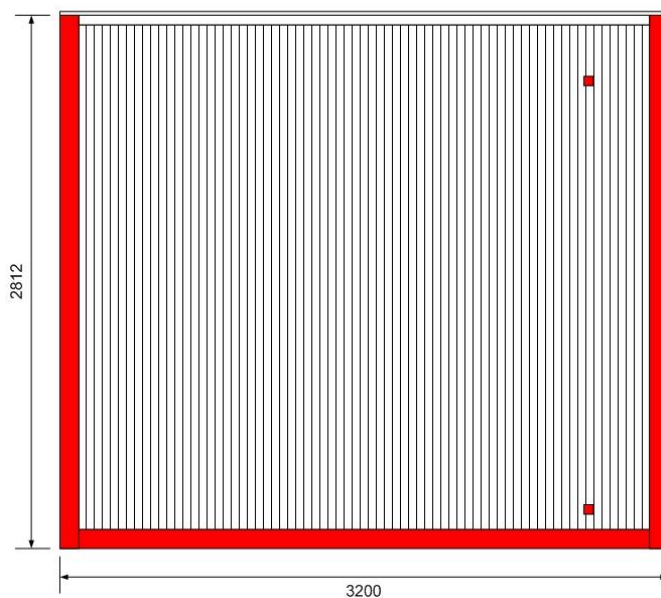
План контейнера



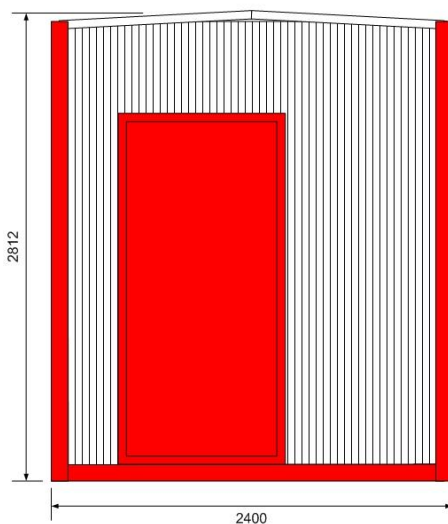
Боковая правая сторона



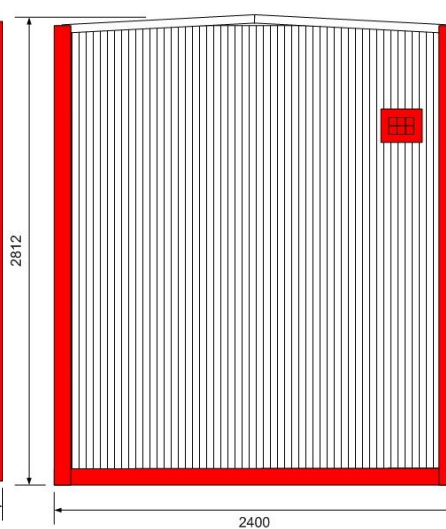
Боковая левая сторона



Фронтальная сторона



Тыльная сторона



Стоимость блок-контейнера БК-02 в данной комплектности составляет 463 000,0р с учетом налога НДС 18%.

В том числе:

Рабочее и аварийное освещение - смонтировано, ПНР выполнены

Розеточная часть и ВРЩ-1 - смонтировано, ПНР выполнены

Отопление - смонтировано, ПНР выполнены

Охранно-пожарная сигнализация - смонтировано, ПНР выполнены

Сплит-система (2шт) - смонтировано, ПНР выполнены

Срок изготовления : по согласованию

Контактная информация

www.comm42.ru

Адрес: Россия, г.Кемерово, ул.Предзаводская, 10, оф. 1211

Тел.: (3842)33-48-98, E-mail: container1@mail.ru

Спецификация оборудования для
ООО «ТюменьСвязь»

№	Наименование товара	Кол-во, шт.	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Плата Phantom Dispatcher для SIP в комплекте с ПО	1,000	71 000,00	71 000,00
Итого:				71 000,00
НДС (%):				18
В том числе НДС:				10 830,51

Генеральный директор
ООО «МДИС»



/С. Г. Абдулазизов/

Куда: ООО «ТюменьСвязь»
Кому: Юртову П.В.
Объект: Комизнерго, проект по Усть-Кулом
Составил: Козлов А.К.
Дата: 28.11.16

№	Наименование	ПС Подтыбок	ПС Усть-Кулом	ПС Керчь	ПС Усть-Нем	ПС Зимстан	ПС Помоздино	ПС пожег	ДП ЮЭС	ЗИП	Кол-во, шт.	Цена, \$ с НДС	Сумма, \$ с НДС
	Nateks-MMX												
1	Nateks-MMX-Shelf-5-4 Кассета 3U 19" на 5+4 mini интерфейсных плат	1	1								2	1 700.00	3 400.00
2	Nateks-MMX-Shelf-mount крепление в стойку 19"	1	1								2	90.00	180.00
3	Nateks-MMX-CPU Модуль управления с защитой SNC 64k (возможна установка двух по схеме резервирования 1+1)	1	1								2	1 960.00	3 920.00
4	Nateks-MMX-POW-SAB Плата источника питания 220V/100W для Nateks-MMX-Shelf-3-4/5-4/9	1	1								2	930.00	1 860.00
5	Nateks-MMX-S-TDMoE Плата организации передачи синхронных потоков через Ethretnet канал	1	1								2	2 590.00	5 180.00
6	Nateks-MMX-S-ETH-B Плата Ethernet Router 8*LAN/64*WAN	1	1								2	2 200.00	4 400.00
7	Nateks-MMX-S-8EM Плата восьми 4-х проводных ТЧ каналов	1	1								2	1 430.00	2 860.00
8	Nateks-MMX-S-12FXS Плата 12 интерфейсов FXS	1									1	1 662.00	1 662.00
9	Nateks-MMX-S-12FXO Плата 12 интерфейсов FXO		1								1	1 350.00	1 350.00
10	Nateks-MMX-COVER-CPU Заглушка модуля управления	1	1								2	15.00	30.00
11	Nateks-MMX-COVER-MINI Заглушка для mini слота	4	4								8	15.00	120.00
12	Nateks-MMX-COVER-FLAT Заглушка слота	1	1								2	20.00	40.00
13	Nateks-MMX-UM Документация	1	1								2	2.00	4.00
14	Nateks-MMX-CAB-POW-220 Кабель питания 220V (2,5m)	1	1								2	19.00	38.00
	FlexGain Access VoiceCom - VoIP оборудование												
15	FG-ACE-VC-92-2 VoiceCom90 - голосовой шлюз, 2xFXS, 1xWAN + 1xLAN Ethernet порт, SIP	2		2	2	2	2	2			12	98.00	1 176.00
Всего с НДС:													26 220.00

Генеральный директор

С.Н.Перепелкин



**ЗАО «Научно-производственное предприятие «Ижтехноком»**

ИНН 1840015050

КПП 184001001

ОГРН 1131840001347

426009, Россия, УР, г. Ижевск, ул. Ленина, дом 101.

тел./факс +7 (3412) 688-611, 900-264, 637-242

admin@izhtechno.com

www.izhtechno.com**19" коммуникационные шкафы и стойки***Сделано в России*

№	DCE	Наименование	Ед. изм.	Цена в руб. с НДС	Масса
---	-----	--------------	----------	-------------------	-------

1. Шкафы напольные 19"

1	2.660.24-12	Шкаф 19" 24U (600 x 600 x 1300) дверь стекл./мет.	комп.	20591,00	77,80
2	2.660.24-22	Шкаф 19" 24U (600 x 600 x 1300) дверь мет./мет.	комп.	20060,00	76,30
3	2.680.24-12	Шкаф 19" 24U (600 x 800 x 1300) дверь стекл./мет.	комп.	22125,00	85,90
4	2.680.24-22	Шкаф 19" 24U (600 x 800 x 1300) дверь мет./мет.	комп.	21594,00	84,40
5	2.610.24-12	Шкаф 19" 24U (600 x 1000 x 1300) дверь стекл./мет.	комп.	23836,00	97,60
6	2.610.24-22	Шкаф 19" 24U (600 x 1000 x 1300) дверь мет./мет.	комп.	23305,00	96,20
7	2.660.42-12	Шкаф 19" 42U (600 x 600 x 2100) дверь стекл./мет.	комп.	31270,00	115,10
8	2.660.42-22	Шкаф 19" 42U (600 x 600 x 2100) дверь мет./мет.	комп.	30090,00	112,30
9	2.660.42-33	Шкаф 19" 42U (600 x 600 x 2100) дверь мет.перф./мет.перф.	комп.	30975,00	100,20
10	2.680.42-12	Шкаф 19" 42U (600 x 800 x 2100) дверь стекл./мет.	комп.	33335,00	126,20
11	2.680.42-22	Шкаф 19" 42U (600 x 800 x 2100) дверь мет./мет.	комп.	32155,00	123,30
12	2.680.42-33	Шкаф 19" 42U (600 x 800 x 2100) дверь мет.перф./мет.перф.	комп.	33040,00	111,20
13	2.610.42-12	Шкаф 19" 42U (600 x 1000 x 2100) дверь стекл./мет.	комп.	37347,00	143,90
14	2.610.42-22	Шкаф 19" 42U (600 x 1000 x 2100) дверь мет./мет.	комп.	36167,00	141,10
15	2.610.42-33	Шкаф 19" 42U (600 x 1000 x 2100) дверь мет.перф./мет.перф.	комп.	37052,00	129,00
16	2.860.42-12	Шкаф 19" 42U (800 x 600 x 2100) дверь стекл./мет.	комп.	36285,00	132,20
17	2.860.42-22	Шкаф 19" 42U (800 x 600 x 2100) дверь мет./мет.	комп.	35105,00	129,30
18	2.880.42-12	Шкаф 19" 42U (800 x 800 x 2100) дверь стекл./мет.	комп.	38468,00	144,50
19	2.880.42-22	Шкаф 19" 42U (800 x 800 x 2100) дверь мет./мет.	комп.	37229,00	141,60
20	2.810.42-12	Шкаф 19" 42U (800 x 1000 x 2100) дверь стекл./мет.	комп.	42598,00	167,20
21	2.810.42-22	Шкаф 19" 42U (800 x 1000 x 2100) дверь мет./мет.	комп.	41300,00	164,40

*Примечание: 1) при заказе возможна любая комбинация дверей (последние две цифры в номере DCE):**("0" - нет двери, "1" - дверь стекл., "2" - дверь метал., "3" - дверь метал.перфорир.)**2) при заказе "S"-образных 19" профилей стоимость шкафа увеличивается на 590 руб с НДС**3) возможно изготовление шкафов других размеров - минимальная партия от 10 шт.***2. Шкафы навесные 19"**

1	19.340.09	Шкаф настенный 19" 9U дверь стекл. (560 x 400 x 450)	комп.	6018,00	19,50
2	19.340.09-01	Шкаф настенный 19" 9U дверь метал. (560 x 400 x 450)	комп.	5487,00	19,30
3	19.340.15	Шкаф настенный 19" 15U дверь стекл. (560 x 400 x 710)	комп.	7198,00	26,70
4	19.340.15-01	Шкаф настенный 19" 15U дверь метал. (560 x 400 x 710)	комп.	6726,00	25,90
5	19.360.09	Шкаф настенный 19" 9U дверь стекл. (560 x 600 x 450)	комп.	7493,00	25,00

6	19.360.09-01	Шкаф настенный 19" 9U дверь метал. (560 х 600 х 450)	комп.	6962,00	24,70
7	19.360.15	Шкаф настенный 19" 15U дверь стекл. (560 х 600 х 710)	комп.	9558,00	33,30
8	19.360.15-01	Шкаф настенный 19" 15U дверь метал. (560 х 600 х 710)	комп.	9086,00	32,60
<i>Примечание: возможно изготовление шкафов другой высоты или большей глубины (800мм, напольное</i>					
<i>исполнение на винтовых ножках) - минимальная партия от 30 шт.</i>					

Серия SmartLine					
1	3.100.070	Шкаф настенный 19" SmartLine (520 x 210 x 750)	комп.	7080,00	18,60
2	3.100.100	Шкаф настенный 19" SmartLine (520 x 210 x 1000)	комп.	7906,00	24,70
3	3.040.01	Уголки монтажные 19"	пара	259,60	0,62
4	3.042.01	Блок розеток (3-ЕВРО)	шт.	767,00	0,45
5	3.045.10	Комплект крепления ИБП	комп.	590,00	0,28
6	3.044.01	Планка для установки оптических панелей	комп.	188,80	0,22
7	3.050.00	Сплайс-кассета	комп.	129,80	0,12
8	3.050.01/02/03	Планка FC/SC/LC	комп.	70,80	0,05
3. Стойки 19" каркасные (двурамные)					
1	1.180.42	Стойка каркасная 19" 42U (600 x 800 x 2030)	комп.	10030,00	37,60
Примечание: возможно изготовление стоек другой высоты или глубины - минимальная партия от 20 шт.					
4. Антивандальные шкафы 19"					
1	19.460.09	Шкаф настенный 19" 9U антивандальный (560 x 600 x 470)	комп.	7375,00	35,50
2	19.460.15	Шкаф настенный 19" 15U антивандальный (560 x 600 x 730)	комп.	10030,00	47,30
Примечание: возможно изготовление шкафов другой высоты или глубины - минимальная партия от 30 шт.					
5. Термошкафы					
1	36.860.09	Термошкаф 19" 9U (780 x 780 x 565)	комп.	34161,00	75,80
2	36.860.15	Термошкаф 19" 15U (780 x 780 x 830)	комп.	37583,00	101,30
3	36.860.24	Термошкаф 19" 24U (780 x 780 x 1230)	комп.	42716,00	131,60
4	36.153.00	Опора настенная	комп.	1593,00	9,10
5	36.154.00	Опора на столб	комп.	3127,00	15,50
6	36.772.00	Цоколь шкафа 200мм	шт.	2537,00	13,30
7	36.774.00	Цоколь шкафа 400мм	шт.	5074,00	26,90
8	40.440.25-00	Термошкаф ТШ-2 (400x400x250)	комп.	7257,00	12,00
Примечание: 1) возможно изготовление шкафов другой высоты или глубины - минимальная партия от 10 шт.					
2) опора настенная и опора на столб идут для моделей 36.860.09(15)					



"29" 10 2016 г.

№ _____
На № _____ от _____ 201 г.

ТюменьСвязь

ООО «ТюменьСвязь»
ОГРН 1117232006066
ИНН/КПП 7203260952/720301001
625037 г. Тюмень, ул. Таврическая 13а
Тел.: + 7 (3452) 50-08-73
priem@tyumensvyaz.ru

Прайс-лист № 29 от 29.10.2016

Поз.	Наименование	Тип/ марка	Ед. изм	Кол.	Цена за единицу
1.	Проводной телефон Panasonic	KX-TS2350RU	шт	1	1150,00
2.	Стационарная коллинеарная антенна	ACK-5/160 ТУ 65 7700 5-004-62837180-10	компл.	1	44 276,34
3.	Оптоволоконный медиаконвертер	MC100-10-RC-SM-AC	шт.	1	12 025,00
4.	Радиостанция Motorola DM-4400	MDM28JQC9JA2AN	шт.	1	46252,80
5.	Кабель для подключения дополнительных устройств к аксессуарному разъему радиостанции	Motorola EKN4573	шт.	1	1 157,05
6.	Цифровая система дистанционного управления радиостанцией (пульт управления и удаленный контроллер)	Вектор-25М	компл.	1	47 250,91
7.	Грозоразрядник	Орек LP-350	шт.	1	2 296,8
8.	ВЧ разъем накручивающийся серии UHF (PL-259) U-113 8D для радиочастотного коаксиального ВЧ кабеля 8D-FB, папа (вилка)	U-113/8D NGB	шт.	1	138,60
9.	ВЧ разъем BNC серии, папа (вилка), прижимной, под коаксиальный кабель 8D-FB	B-112/8D NGD	шт.	1	184,80

10.	ВЧ разъем N типа, вилка (папа) N-112 /8D под радиочастотный коаксиальный кабель 8D-FB, прижимной, пин под пайку	N-112/8D NGD	шт.	1	277,20
11.	Шкаф	ШТК-МП-42.6.8-1AAA-9005	шт	1	35660,00
12.	Полка	CB-58Y-9005	шт	1	1417,00
13.	ВЧ разъем накручивающийся серии UHF (PL-259) U-113 8D для радиочастотного коаксиального ВЧ кабеля 8D-FB, папа (вилка)	U-113/8D NGB	шт.	1	138,60
14.	ВЧ разъем BNC серии, папа (вилка), прижимной, под коаксиальный кабель 8D-FB	B-112/8D NGD	шт.	1	184,80
15.	ВЧ разъем N типа, вилка (папа) N-112 /8D под радиочастотный коаксиальный кабель 8D-FB, прижимной, пин под пайку	N-112/8D NGD	шт.	1	277,20
16.	ВЧ разъем накручивающийся серии UHF (PL-259) U-113 8D для радиочастотного коаксиального ВЧ кабеля 8D-FB, папа (вилка)	U-113/8D NGB	шт.	1	138,60
17.	Плата Phantom Dispatcher для 5IP в комплекте с ПО	Phantom	шт	1	71000,00
18.	Клавиатура Logitech K120 for business	920-002522	шт	1	650,00
19.	Модуль памяти DDR4 4Gb 2133MHz/PC4-17000 Kingston	KVR21N15S8/4	шт	1	1700,00
20.	Мышь проводная Logitech B100		шт	1	340,00
21.	Процессор Intel Celeron G3900 2.8GHz 2Mb DDR3L/DDR4-1600/2133		шт	1	2699,00
22.	Материнская плата GIGABYTE 1-COM port, 2 pci,VGA,DVI,LAN 1Gbt	GA-H110M-S2PV	шт	1	3750,00
23.	Накопитель HDDx 1000Gb SATAIII, 7200rpm, 64Mb	WD10EZEX	шт	1	3299,00
24.	Корпус MiniTower InWin EMR009BS черный/серебристый, БП 450W		шт	1	4050,00
25.	Плата Phantom Dispatcher для 5IP в комплекте с ПО	Phantom	шт	1	71000,00

26.	Клавиатура Logitech K120 for business	920-002522	шт	1	650,00
27.	Модуль памяти DDR4 4Gb 2133MHz/PC4-17000 Kingston	KVR21N15S8/4	шт	1	1700,00
28.	Мышь проводная Logitech B100		шт	1	340,00
29.	Процессор Intel Celeron G3900 2.8GHz 2Mb DDR3L/DDR4-1600/2133		шт	1	2699,00
30.	Материнская плата GIGABYTE 1- COM port, 2 pci,VGA,DVI,LAN 1Gbt	GA-H110M-S2PV	шт	1	3750,00
31.	Накопитель HDDx 1000Gb SATAIII, 7200rpm, 64Mb	WD10EZEX	шт	1	3299,00
32.	Корпус MiniTower InWin EMR009BS черный/серебристый, БП 450W		шт	1	4050,00
33.	Спутниковый модем	SkyEdge II Access	шт.	1	2898,00
34.	Блок питания 12В	Astron RS-12A-BB	шт	1	14040,00
35.	Источник питания 48В	ИПС-300-220/48В-5А- 1U-D	шт	1	20178,67
36.	Проходные клеммы UT 6, Тип подключения: Винтовые зажимы, Сечение: 0,2 мм ² - 10 мм ² , AWG: 24 - 8, Ширина: 8,2 мм, Цвет: серый, Тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15	3044131	шт	1	50,12
37.	Клемма защитного провода - UT 2,5- PE	3044092	шт	1	108,85
38.	Клемма защитного провода UT 6-PE, Тип подключения: Винтовые зажимы, Сечение: 0,2 мм ² - 10 мм ² , AWG: 24 - 8, Ширина: 8,2 мм, Цвет: желто-зел., Тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15	3044157	шт	1	124,73
39.	Проходные клеммы - UT 2,5-TWIN	3044513	шт	1	93,56
40.	Концевая крышка - D-UT 2,5/10	3047028	шт	1	22,36
41.	Концевая крышка - D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	шт	1	29,44
42.	Разделительная пластина АТР-UT, Длина: 50 мм, Ширина: 2,2 мм, Высота: 48 мм, Цвет: серый	3047167	шт	1	27,40

43.	Концевой стопор - CLIPFIX 35-5	3022276	шт	1	31,26
44.	Концевой стопор - CLIPFIX 35	3022218	шт	1	32,54
45.	Разъем F-типа		шт.	1	422,40
46.	Концевой стопор - CLIPFIX 35-5	3022276	шт	1	31,26
47.	Кросс ШКОС-М-1U/2-16-SC~16 - SC/SM~16-SC/UPC, полная комплектация	130303-01205	шт.	1	3220,56
48.	Шнур ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-1.0 м	130202-00006	шт.	1	182,36
49.	Шнур ШОС-SM/0.9 мм-LC/UPC-p/t - 1.5 м ССД HS (Пигтейл)	130201-02592	шт.	1	254,75
50.	Гильза термоусаживаемая ССД КДЗС-4525 (10 шт.в упаковке)	130109-00014	шт.	1	6,86
51.	Короб с крышкой 90х50мм, L=2м	9500	шт.	1	563,00
52.	Комплект для заземления	6690 1 126-00	шт.	1	567,60
53.	Скобки заземления для подключения к штангам PROFIL	6089 3 202-00	шт.	1	44,33
54.	Плинт LSA-PROFIL 2/10 с нормально замкнутыми контактами, маркировка 0...9	6089 1 121-06	шт.	1	417,24
55.	Откидная рамка с маркировочной табличкой, 2/10	6028 2 015-01	шт.	1	162,85
56.	Плинт заземления LSA-PROFIL 2/26	6036 2 121-00	шт.	1	217,80
57.	Магазин защиты от перенапряжений для 10 трехполюсных разрядников	6089 2 023-01	шт.	1	751,61
58.	азрядник типа 8 х 13, МК, 230 В, 20 кА/10 А, с элементом термозащиты Fail-safe	6717 3 513-00	шт.	1	87,69
59.	Крышка магазина защиты	6417 3 022-01	шт.	1	87,69
60.	Угол плоский	9503	шт.	1	475,00
61.	Заглушка короба торцевая, 90х50мм	9505	шт.	1	78,34
62.	Накладка на стык фронтальных крышек коробов	9504	шт.	1	37,92
63.	Накладка на стык профилей коробов	9509	шт.	1	37,92
64.	Заглушка ДКС, 1 модуль, серия VIVA	45016	шт.	1	23,97

65.	Лоток неперфорированный 50х50 L2000, горячеоцинкованный, УХЛ1 (-60 до +60)	35010HDZ ТУ 3449-002-73438690-2008	шт	1	972,50
66.	Крышка на лоток с заземлением осн.50 L2000, горячеоцинкованная, УХЛ1 (-60 до +60)	35510HDZ ТУ 3449-002-73438690-2008	шт	1	574,36
67.	Телефонная розетка RJ-11 (комплектуется модулем АМР, код 406375-2), 1 модуль, серия VIVA	45017	шт.	1	388,23
68.	Рамка универсальная для электроустановочных изделий	F00013	шт.	1	3250,10
69.	Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий	F0000A	шт.	1	3148,00
70.	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, цвет черный	КВ-Щ-55.420-9005	шт.	1	1697,39
71.	Шина заземления для шкафа	ПЗ-19-500.200А	шт	1	1006,24
72.	Шина заземления для шкафа (22 гнезда) 450мм	KZD.R.045.22	шт.	1	1183,78
73.	Патч-корд LSZH UTP кат.5Е, с заливными колпачками, 1.0 м, оранжевый	LAN-45-45-1.0-LSZH	шт.	1	87,52
74.	Комплект для заземления	6690 1 126-00	шт.	1	567,60
75.	Несущий конструктив 19"/3НЕ	6690 1 300-00	шт	1	8 034,00
76.	Разъем серии MS	MS3106E-16-10S	шт	1	2054,00
77.	Скобки заземления для подключения к штангам PROFIL	6089 3 202-00	шт.	1	44,33
78.	Плинт LSA-PROFIL 2/10 с нормально замкнутыми контактами, маркировка 0...9	6089 1 121-06	шт.	1	417,24
79.	Откидная рамка с маркировочной табличкой, 2/10	6028 2 015-01	шт.	1	162,85
80.	Плинт заземления LSA-PROFIL 2/26	6036 2 121-00	шт.	1	217,80
81.	Магазин защиты от перенапряжений для 10 трехполюсных разрядников	6089 2 023-01	шт.	1	751,61

82.	Разрядник типа 8 x 13, МК, 230 В, 20 кА/10 А, с элементом термозащиты Fail-safe	6717 3 513-00	шт.	1	87,69
83.	Крышка магазина защиты	6417 3 022-01	шт.	1	87,69
84.	Кабель UTP неэкранированный однопарный категории 5е	TWT-5EUTP2	м	1	14,85
85.	Кабель UTP неэкранированный однопарный категории 5е	TWT-5EUTP1-GY	м	1	9,90
86.	Патч-корд LSZH UTP кат.5Е, с заливными колпачками, 2.0 м, оранжевый	LAN-45-45-2.0-LSZH	шт.	1	157,08
87.	Патч-корд RJ45-S110P1 1m	LAN-45-P1-1m	шт.	1	108,11
88.	Держатель с крышкой DN 12 мм, полиамид, цвет чёрный	PASW12N	шт.	1	87,33
89.	Держатель с крышкой DN 17 мм, полиамид, цвет чёрный	PASW17N	шт.	1	123,27
90.	Держатель с крышкой DN 23 мм, полиамид, цвет чёрный	PASW2329N	шт.	1	18,77
91.	Патч-корд телефонный, molded (литой), 0.5 м, белый	PCM-RJ12-RJ12-0.5M-WH	шт.	1	69,30
92.	Патч-панель 19", 48 портов RJ-45, категория 5е	PP2-19-48-8P8C-C5e-110D	шт.	1	10022,30
93.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/EU-Schuko, 10A/250В (3x1,0), длина 1,8 м	R-10-Cord-C13-S-1.8	шт.	1	294,76
94.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/IEC 60320 C14, 10A/250В (3x1,0), длина 1,8 м	R-10-Cord-C13-C14-1.8	шт.	1	294,76
95.	Стяжка пластиковая 100мм, 100шт	TWT-CV-100	шт	1	33,00
96.	Стальные кабельные стяжки, упаковка 50 шт.	СКС 4,6x300	уп.	1	1570,80
97.	Коннектор RJ-45 STP, универсальный, кат.5Е, экранированный	TWT-PL45/S-8P8C	шт.	1	11,15
98.	Патч-панель 19", 25 портов RJ-12	TWT-PP25TEL-12	шт.	1	4868,29
99.	Коннектор RJ-45 UTP, универсальный, кат.5Е, неэкранированный	TWT-PL45-8P8C	шт.	1	3,43

100.	Блок розеток 19" без шнура с выключателем, 8 розеток	БР 16-008	шт.	1	1717,72
101.	DIN-рейка 60см оцинкованная	YDN10-0060	шт.	1	40,21
102.	Органайзер кабельный двусторонний 19" 1U, 9 колец	ГКО-1-9-9005	шт.	1	620,00
103.	Вертикальный кабельный органайзер в шкаф, ширина 150 мм 42U, цвет черный	ВКО-М-42.150-9005	шт.	1	1006,24
104.	Держатель расстояния (кластер) для двустенных труб, д.110, двойной	"Кластер 025112	шт.	1	247,29
105.	Панель 19" с DIN-рейкой серии КП, цвет черный	КП-АВ-9005	шт.	1	1270,50
106.	Комплект ножек опорных М10 , 4шт	М-10	шт.	1	304,92
107.	Модуль вентиляторный потолочный	МВ-400-2Т-9005	шт.	1	3831,83
108.	Панель заземления горизонтальная/вертикальная 19" 500мм/200А	ПЗ-19-500.200А	шт.	1	1006,24
109.	Полка перфорированная, глубина 580 мм, цвет черный	СВ-58-9005	шт.	1	1118,04
110.	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2030х800х820 (ВхШхГ)	ШТК-М-42.8.8-1ААА-9005	шт.	1	44721,60
111.	Полка усиленная для аккумуляторов, грузоподъемностью 200 кг., глубина 750 мм, цвет черный	СВ-75АК-9005	шт	1	2460,00
112.	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U, 2150х600х1000 (ВхШхГ)	ШТК-МП-42.6.10-1ААА-9005	шт.	1	37542,00
113.	Комплект грузоподъемных роликов 3"*2" для шкафов ШТК-М, 4 шт.	ШТК-М-150	шт.	1	5285,28
114.	Фальшпанель в шкаф 19" 1U, цвет черный	ФП-1-9005	шт.	1	254,10
115.	Труба гибкая двустенная гофрированная с протяжкой	121911100	м	1	187,81
116.	Индустриальная гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида, DN12мм, ПВ-0, Двн 12,2 мм, Днар 15,8 мм, полиамид 6, цвет тёмно-серый, с протяжкой	РА611216F0	м	1	67,31

117.	Индустриальная гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида, DN17мм, ПВ-0, Двн 16,8 мм, Днар 21,2 мм, полиамид 6, цвет тёмно-серый, с протяжкой	PA611721F0	м	1	100,15
118.	Труба стальная водогазопроводная, обычной точности, с цинковым покрытием, с резьбой, с муфтой	Труба Ц-Р-М-50х3,5 ГОСТ 3262-75	м	1	1882,32
119.	Индустриальная гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида, DN23мм, ПВ-0, Двн 22,6 мм, Днар 28,5 мм, полиамид 6, цвет тёмно-серый, с протяжкой	PA612329F0	м	1	141,57
120.	Кабель коаксиальный Belden PRG11C0.00500 RG-11, 75 Ом, медный проводник (диаметр 1.55 ± 0.02 мм), одножильный (solid), экран (медная фольга + 50% нелуженая медная оплетка), (-60°C - +70°C), общий диаметр 10.1мм, PE, черный, Ø 10,3	Belden PRG11C0.00500	м	1	147,43
121.	Коаксиальный кабель 50 Ом, с наружным диаметром 11,1 мм. Диапазон рабочих температур: -60 +70 °C.	8D-FB PEEG	м	1	394,68
122.	Волоконно-оптический кабель для прокладки в кабельной канализации в негорючем исполнении с оболочкой из безгалогенного негорючего компаунда, количество волокон 4. Тип ОВ - одномодовое, G.652D. Диаметр кабеля 6,8 мм. Температура окружающей среды при эксплуатации от -60°C до +70°C	ОКЛснг(А)-HF-4- G.652.D ТУ 3587-007- 51154035-2006	м	1	153,54
123.	Волоконно-оптический кабель для прокладки в кабельной канализации в негорючем исполнении с оболочкой из безгалогенного негорючего компаунда, количество волокон 12. Тип ОВ - одномодовое, G.652D. Диаметр кабеля 6,8 мм. Температура окружающей среды при эксплуатации от -60°C до +70°C	ОКЛснг(А)-HF-12- G.652.D ТУ 3587-007- 51154035-2006	м	1	167,85
124.	Кабель силовой с медными жилами	ВВГнг(А)-LS 5х6,0	м	1	180,00

125.	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø11,8 Температура окружающей среды при эксплуатации от -50°C до +50°C	ВВГнг(А)-LS 3x2,5	м	1	38,40
126.	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø17,0 Температура окружающей среды при эксплуатации от -50°C до +50°C	ВВГнг(А)-LS 3x10	м	1	170,41
127.	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, нераспространяющие горение при групповой прокладке категории А, пониженной пожарной опасности, на напряжение 660 В. Ø14,3 Температура окружающей среды при эксплуатации от -50°C до +50°C	ВВГнг(А)-LS 3x6,0 ТУ 16. К71.310-2001	м	1	97,35
128.	Провод заземления желто-зеленый	ПуГВнг(А)-LS 1x6,0, ж-3 ТУ 16-705.502-2011	м	1	116,42
129.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке. Диапазон температур эксплуатации от 60°C до -50°C.	ТППэп 30x2x0,5	м	1	105,53
130.	Кабель высокоскоростной передачи данных с оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, устойчивый к солнечному излучению, Ø 11,3 мм. Температура эксплуатации от -50° до +80°C	КВИПнг(А)-HF 4x2x0,51 ПЭ-УФ ТУ 3581-012-76960731- 2008	м	1	34,06
131.	Автоматический выключатель 20 А, ВА47-29 2Р	MVA20-2-010-B	шт	1	232,78
132.	Автоматический выключатель 16 А, ВА47-29 2Р	MVA20-2-016-B	шт	1	232,78

133.	Автоматический выключатель 25 А, ВА47-29 2Р	MVA20-2-025-B	шт	1	232,78
134.	Автоматический выключатель 20 А, ВА47-29 2Р	MVA20-2-020-B	шт	1	232,78
135.	Розетка с заземляющим контактом	РАр10-3-ОП	шт	1	168,63
136.	Автоматический выключатель 40 А, ВА47-29 2Р	MVA20-2-040-B	шт	1	240,64
137.	Крепежное устройство КУ-4 для кабелей с наружным диаметром 6-12 мм (КУ-4.1)	КУ-4.1	шт.	1	145,20
138.	Металлорукав герметичный из оцинкованной стали повышенной прочности, в ПВХ оболочке, повышенной морозостойкости. Температура эксплуатации -60°...+80°С, монтаж при температуре до минус 25°	ГЕРДА-МГ-16-П-нг-ХЛ	м	1	281,93
139.	Металлорукав герметичный из оцинкованной стали повышенной прочности, в ПВХ оболочке, повышенной морозостойкости. Температура эксплуатации -60°...+80°С, монтаж при температуре до минус 25°	ГЕРДА-МГ-22-П-нг-ХЛ	м	1	352,69
140.	Сжим плащечный	У867	шт	1	47,24
141.	Зажим шлейфовый	ЗКШ 2-11/14-2	шт.	1	279,84
142.	Узел крепления натяжной УК-Н-01	УК-Н-01	шт.	1	203,28
143.	Лента монтажная 0,8 × 20 мм		м	1	39,60
144.	Замок-фиксатор (упаковка 100 шт.)		шт.	1	16,55
145.	Настенная опора для антенн диаметром 1,8м, Диаметр посадочного места 114 мм; Покрытие: грунт ГФ-021, эмаль ПФ-115; 6 крепежных отверстий диаметром 18 мм. Вылет от стены 770мм, высота посадочной трубы 250 мм	Опора 1,8 СТ (WM) СБАР 6.126.015-114 1,8-114-01-00-00	шт	1	10777,80
146.	Муфта натяжная	К805ц У1	шт.	1	921,36
147.	Струбцина шлейфовая для монтажа	ОКСН СШ.ОКСН"	шт	1	297,20
148.	Зажим тросовый	К676	шт.	1	266,64

149.	Кабель Cat. 5e 4x2x24 AWG F/UTP Low Temperature Outdoor/Indoor Double PVC Jacket	Кабель Cat. 5e 4x2x24 AWG F/UTP Low Temperature Outdoor/Indoor Double PVC Jacket	м	1	489,30
150.	Герметик силиконовый огнестойкий T=200° C	"Силотерм ЭП-71" ТУ2257-003-33680530-2003	шт.	1	1056,00
151.	Состав для уплотнения и герметизации кабельных вводов и муфт	УС-65	уп.	1	3564,00

Коммерческий директор:



В.М. Главан



СТЭККОМ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ
ИНТЕГРАЦИЯ КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ по построению спутниковой сети связи

*Предложение действительно в течение 30 дней
28.10.2016*

О КОМПАНИИ

- ООО «СТЭК.КОМ» - Национальный оператор спутниковой связи, на российском рынке с 2003 г.
- Крупнейший оператор спутниковой связи РФ на корпоративном рынке. В составе сети более 4000 VSAT – станций.
- Официальный партнер ФГУП «Космическая связь»
- Член Национальной Ассоциации Спутниковой Связи (НАСС)

УСЛУГИ

- Широкополосный доступ в интернет
- Передача данных и аренда каналов связи
- Телефония и Видеоконференцсвязь
- Удаленное видеонаблюдение
- Передвижной спутниковый комплекс
- Виртуальные частные сети
- Резервные каналы связи
- Системная интеграция
- Хостинг

ЛИЦЕНЗИИ

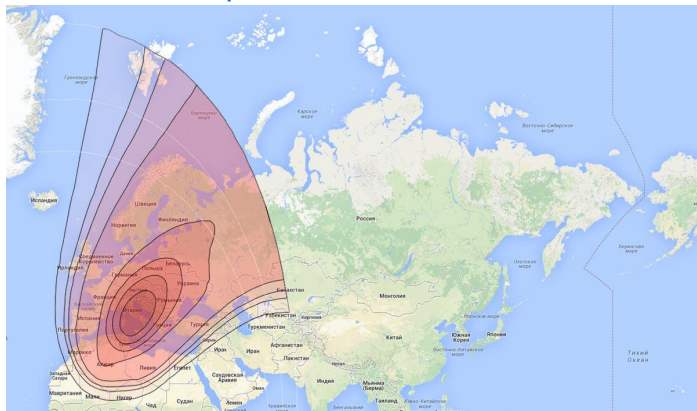
- Услуги связи по предоставлению каналов связи:
№ 101882 от 09.08.2012;
- Услуги связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации:
№ 101880 от 09.08.2012;
- Услуги связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации:
№ 101883 от 09.08.2012;
- Услуги местной телефонной связи, за исключением услуг местной телефонной связи с использованием таксофонов и средств коллективного доступа:
№ 119989 от 05.06.2014;
- Телематические услуги связи:
№ 101881 от 09.08.2012;
- Услуги подвижной спутниковой радиосвязи:
№ 119365 от 10.04.2014;
- Центральная земная станция спутниковой связи имеет все необходимые сертификаты и разрешение на эксплуатацию в штатном режиме, а абонентские VSAT - станции имеют сертификат соответствия в системе "Связь" и могут быть использованы для работы в составе сети общего пользования;
- Проектирование, установка, монтаж абонентских VSAT - станций осуществляется на основе свидетельства СРО:
- № СРО-П-043-223-Р-7734255830-17052012 от 17.05.2012,
- № СРО-С-062-0831-В-7734255830-13062013 от 13.06.2013;

- Лицензия на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну № 18465 от 25.11.10;
- Лицензия на осуществление космической деятельности №1556к от 20.06.11.

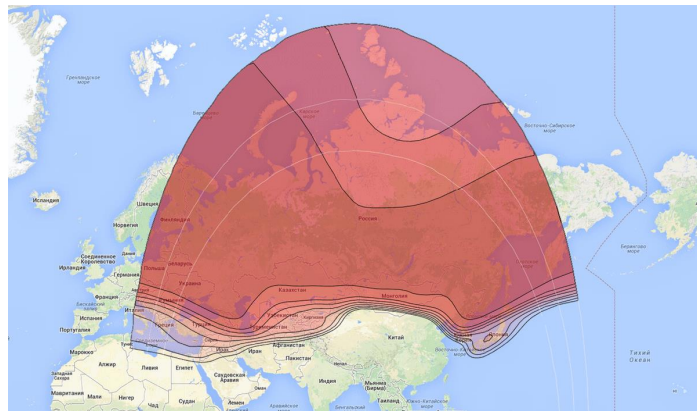
ИНФРАСТРУКТУРА СЕТИ

- Центральная наземная станция спутниковой связи в г. Москва, HUB GILAT, SkyEdge
- Центральная наземная станция спутниковой связи в г. Новосибирск, HUB GILAT, SkyEdge
- Центральные станции спутниковой связи соединены наземным каналом ВОЛС и имеют привязку к сетям общего пользования.
- Спутниковая сеть «СТЭК.КОМ» работает с использованием спутникового ресурса ИСЗ «Экспресс АМ6», «Экспресс АМ44» и «Экспресс АМ5», принадлежащих ФГУП «Космическая связь», с точками стояния 53° в.д., 11° з.д. и 140° в.д. соответственно.

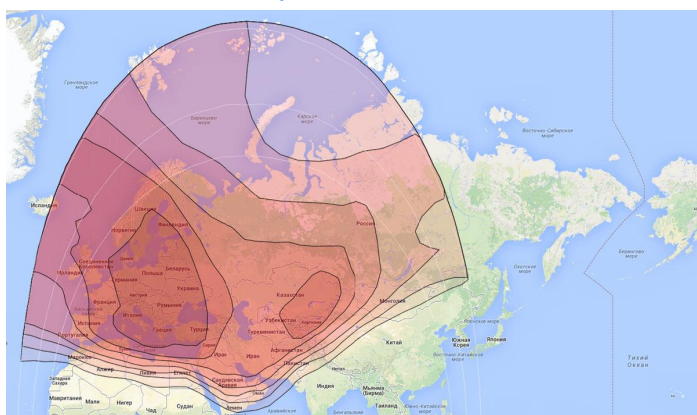
Экспресс-АМ44: SE I, SE II



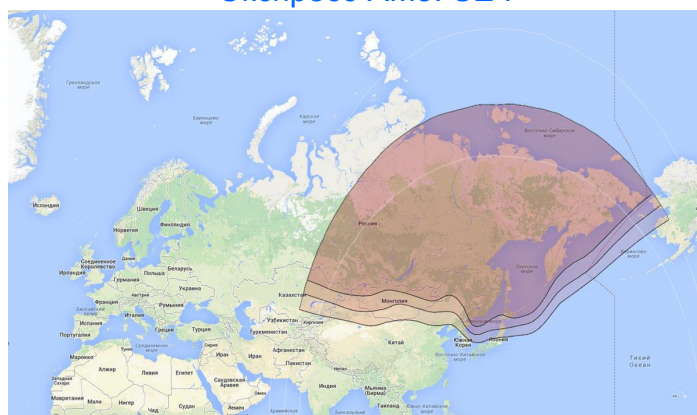
Ямал-401: SE II



Экспресс-АМ6: SE I



Экспресс-АМ5: SE I



ОБОРУДОВАНИЕ

Все услуги спутниковой связи предоставляются на основе новейшей системы **SkyEdge™** производства GILAT SATELLITE NETWORKS LTD (Израиль) – мирового лидера в индустрии VSAT-технологий, с долей рынка более 45%.

Преимущества SkyEdge:

- Высокая производительность
- Масштабируемость
- Star, mesh и multi – star топологии
- Mesh один скачок
- Встроенное ускорение TCP и HTTP трафика
- Поддержка QoS
- Поддержка широкого спектра IP приложений – VoIP, IP multicast, видеоконференцсвязь, Internet
- Быстрая установка и монтаж
- Низкая общая стоимость владения (ТСО)



VSAT - Very Small Aperture Terminal – терминал спутниковой связи с антенной малого диаметра (0,9 – 2,4 м).

Преимущества спутниковой связи на основе VSAT-технологии:

- Быстрое развертывание крупных корпоративных сетей (основные и резервные каналы)
- Организация связи в любом труднодоступном месте, идеальное решение проблемы «последней мили»
- Региональное развитие на базе сети одного оператора и единой технологии
- Высокая скорость передачи информации
- Малые габариты оборудования
- Возможность быстрого демонтажа VSAT и его установки в другом месте
- Высокий уровень безопасности сети
- Экономически выгодное решение
- Простота в обслуживании

СТАЦИОНАРНАЯ СТАНЦИЯ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ

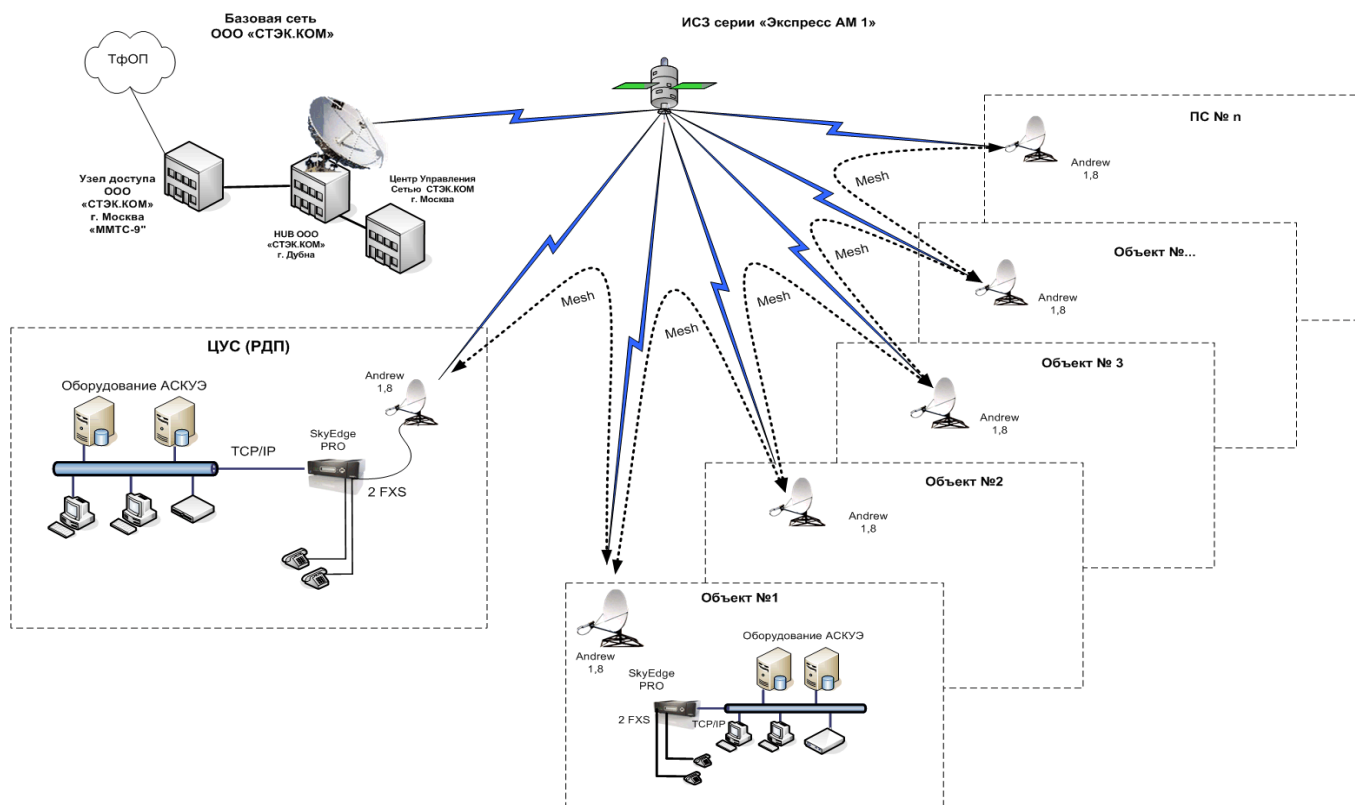


ЗАКАЗЧИКИ

Заказчиками «СТЭК.КОМ» являются более 550 компаний и государственных организаций, в том числе: Федеральная таможенная служба России, Федеральная служба исполнения наказаний России, Федеральная служба охраны России, Федеральная регистрационная служба России, МЧС РФ, ОАО "Связьтранснефть", ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «МОЭСК», ОАО «МРСК Центра», ОАО «МРСК Центра и Приволжья», ОАО «РусГидро», ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС», ОАО «РОСТЕЛЕКОМ», ОАО «Гидрострой», ОАО «МРСК Северо-Запада», ОАО «МРСК Урала», ОАО «МРСК Волги», ОАО «МРСК Юга», ОАО «Ленэнерго», ОАО «Тюменьэнерго», ОАО «Кубаньэнерго», ОАО «Новосибирскэнерго» и др.

Оказание услуг ПД и традиционной телефонии для диспетчерской связи.
Наличие дополнительных слотов обеспечивает расширение функциональности.

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ



ЕДИНОВРЕМЕННЫЕ ЗАТРАТЫ

1. Стоимость оборудования одного терминала МЗССС (малой земной станции спутниковой связи)

№	Комплект VSAT терминала «SkyEdge II ACCESS»	Стоимость (у.е., без НДС)*
1	Антенная система с диаметром зеркала 1.8 м.	2688,00
2	Спутниковый модем SkyEdge II ACCESS	2898,00
3	Усилитель 3 В (NJRC)	812,00
4	Малошумящий усилитель (МШУ) PLL 10.95-11.75	252,00
5	Карта приемника полносвязной топологии Mesh High Bit Rate Card	3752,00
6	Шлюз IP-телефонии AP-100B (2FXS)	350,00
7	Опора NPM 1,8-102, Материалы, кабельная продукция, тех. документация	623,00
8	ИТОГО:	11375,00

*1 у.е. приравнивается к 1 доллару США по курсу ЦБ РФ на день оплаты.

Гарантийное обслуживание в течение 36 месяцев с момента отгрузки оборудования.

Доставка рассчитывается отдельно.

2. Строительно-монтажные работы.

№	Наименование	Стоимость (руб., без НДС)
1	Доставка оборудования до объекта	131 600,00
2	Строительно-монтажные работы	
3	Пусконаладочные работы	
4	Подготовка документов для подачи в ГРЧЦ	

ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СТОИМОСТЬ

- Комплект кабеля ПЧ, распределители, типовую опору антенны для монтажа на плоской крыше или вертикальной стене;
- Прокладка кабель – канала до 4 м;
- Установку антенны на подготовленной площадке;
- Прокладку кабельной трассы от антенного поста до VSAT терминала, не более 30 м;
- Подключение внутреннего блока к антенне;
- Пуско-наладочные работы по подключению локальной вычислительной сети (ЛВС) Абонента к VSAT терминалу (без прокладки дополнительных сегментов ЛВС к месту установки VSAT терминала и проведения кабельных работ). Тестирование производится на оборудовании Исполнителя (ноутбук, портативный компьютер);
- Гарантийное обслуживание в течение 12 месяцев с момента установки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОПЛАЧИВАЮТСЯ

- Подготовка площадки для монтажа антенны и изготовление нестандартных опор для нетиповых условий монтажа, организация заземления и грозозащиты, проведение замеров параметров заземления, прокладку кабельных трасс свыше 30 м.
- Использование дополнительной техники.

КОНТАКТЫ

Колесникова Наталья Анатольевна
тел.: 363-91-40, доб.36-41
e-mail: kna@steccom.ru

Лапин Владимир Альбертович
тел.: 363-91-40, доб.36-82
e-mail: vladimir.lapin@steccom.ru

В ПАО "МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА"

Коммерческое предложение

Предлагаем рассмотреть наше предложение по поставке серверного оборудования. Спецификация представлена в Таблице 1.

Таблица 1.Спецификация

№	Парт номер	Наименование	Цена (за 1 шт.)*	Кол- во	Сумма*
1	CAB-CONSOLE-USB=	Console Cable 6 ft with USB Type A and mini-B	36,75	9	330, 75
2	CISCO2911R/K9	Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB	2 829, 75	12	33 957, 00
3	PWR-2911-AC	Cisco 2911 AC Power Supply	0, 00	12	0, 00
4	CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	0, 00	12	0, 00
5	ISR-CCP-EXP	Cisco Config Pro Express on Router Flash	0, 00	12	0, 00
6	SL-29-IPB-K9	IP Base License for Cisco 2901-2951	0, 00	12	0, 00
7	SM-S-BLANK	Removable faceplate for SM slot on Cisco 2900,3900,4400 ISR	0, 00	12	0, 00
8	MEM-2900-512MB-DEF	512MB DRAM for Cisco 2901-2921 ISR (Default)	0, 00	12	0, 00
9	CAB-CONSOLE-USB	Console Cable 6 ft with USB Type A and mini-B	0, 00	12	0, 00
10	MEM-CF-256MB	256MB Compact Flash for Cisco 1900, 2900, 3900 ISR	0, 00	12	0, 00
11	HWIC-BLANK	Blank faceplate for HWIC slot on Cisco ISR	0, 00	48	0, 00
12	S29NPEK9-15403M	Cisco 2901-2921 IOS UNIVERSAL - NO PAYLOAD ENCRYPTION	0, 00	12	0, 00
13	CON-SNT-CSC2911R	SNTC-8X5XNBD Cisco 2911 w/3 GE,4 EHWIC,2 DSP,1 SM,256	520, 95	12	6 251, 40
14	CISCO2951/K9	Cisco 2951 w/3 GE,4 EHWIC,3 DSP,2 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB	9 056, 25	4	36 225, 00
15	PWR-2921-51-AC	Cisco 2921/2951 AC Power Supply	0, 00	4	0, 00
16	CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	0, 00	4	0, 00
17	MEM-2951-512MB-DEF	512MB DRAM (1 512MB DIMM) for Cisco 2951 ISR (Default)	0, 00	4	0, 00
18	ISR-CCP-EXP	Cisco Config Pro Express on Router Flash	0, 00	4	0, 00

№	Парт номер	Наименование	Цена (за 1 шт.)*	Кол- во	Сумма*
19	SL-29-IPB-K9	IP Base License for Cisco 2901-2951	0, 00	4	0, 00
20	SM-S-BLANK	Removable faceplate for SM slot on Cisco 2900,3900,4400 ISR	0, 00	8	0, 00
21	MEM-CF-256MB	256MB Compact Flash for Cisco 1900, 2900, 3900 ISR	0, 00	4	0, 00
22	HWIC-BLANK	Blank faceplate for HWIC slot on Cisco ISR	0, 00	16	0, 00
23	S2951NPEK9-15303M	Cisco 2951 IOS UNIVERSAL - NO PAYLOAD ENCRYPTION	0, 00	4	0, 00
24	CON-SNT-2951	SNTC-8X5XNBD Cisco 2951 w/3 GE	1 137, 35	4	4 549, 40
25	EHWIC-1GE-SFP-CU=	EHWIC 1 port dual mode SFP(100M/1G) or GE(10M/100M/1G) Spare	966, 00	4	3 864, 00
26	EHWIC-D-8ESG=	Eight port 10/100/1000 Ethernet switch interface card	945, 00	15	14 175, 00
27	GLC-LH-SMD=	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	1 044, 75	6	6 268, 50
28	HWIC-2FE=	Two 10/100 routed port HWIC	1 748, 25	5	8 741, 25
29	L-SL-29-SECNPE-K9=	SEC No Payload Encryption E PAK for Cisco 2901-2951	1 449, 00	16	23 184, 00
30	WS-C2960RX-48TS-L	Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base, Russia	4 404, 75	3	13 214, 25
31	CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	0, 00	3	0, 00
32	CON-SNT-WSC24TSL	SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 G	303, 60	3	910, 80
Итоговая стоимость:				151 671, 35 у.е.	

ИТОГО: 151 671, 35 у.е. (Сто пятьдесят одна тысяча шестьсот семьдесят одна и 35/100 условных единиц) с учетом НДС 18%.

Примечание: позиции без цен входят в состав комплекта по умолчанию.

Коммерческое предложения рассчитано по ценам gr1. Свяжитесь с менеджером, для получения партнерской цены.

Руководитель отдела продаж
 ЗАО «ТРИНИТИ УРАЛ»

Исп. Федорев Ирина
 Р.т. 8(343) 378 41 50



Буденкова И.Г.



ООО «ЭНЕРГОН-УРАЛ»
620028, г.Екатеринбург,
ул. Долорес Ибаррури, д.30, офис 217
тел/факс +7 (343) 311-12-85

www.energon.ru
www.delta-batt.com

Для ООО «Тюменьсвязь»

Для специалиста отдела продаж Дьяковой
Валерии Алексеевны

28.11.2016

Коммерческое предложение на поставку АКБ DELTA

Уважаемая Валерия Алексеевна!

Компания «Энергон-Урал» благодарит Вас за Ваш запрос, и готова предложить следующую продукцию:

№	Наименование запрашиваемой модели	Кол-во	Розничная цена за шт. USD.
1	Аккумуляторная батарея 12 В, 33 Ач, перемычки и фьюзы DTM 1233 L	6	82,92
2	Аккумуляторная батарея 12 В, 26 Ач, перемычки и фьюзы, DTM 1226	6	65,48
3	Герметизированные аккумуляторные батареи (12В, 40 Ач, 10 лет), перемычки и фьюзы, DTM 1240 L	16	106,5
4	Герметизированные аккумуляторные батареи DTM 1265L	1	156,47
5	Герметизированные аккумуляторные батареи (12В, 73 Ач, 10 лет), перемычки и фьюзы HRL75-12	40	231

Срок поставки: 10 дней

Гарантия: 1 год при условии эксплуатации в соответствии с ТУ

Документация: техническая документация и копии сертификатов находятся на наших web-сайтах:

www.energon.ru

www.delta-batt.com

www.yuasa.ru

С Уважением,

Козлов Даниил
Менеджер регионального развития
«ЭНЕРГОН-УРАЛ»

