

Сопоставительная ведомость изменений видов, объемов работ и сметной стоимости

№ п/п	Шифр расценки и Коды ресурсов		Наименование работ и затрат		Ед. изм.	Объем работ в сметной документации на принятый измеритель работ и затрат			Сметная стоимость, руб.				Разница в стоимости с учетом изменений	Обоснование изменений (причины)	Ссылка на техническую документацию (шифр тома проектной документации)		
	до изменений	после изменений	до изменений	с учетом изменений		до изменений	увеличение (+)/ снижение (-)	с учетом изменений	до изменений	увеличение (+)	снижение (-)	с учетом изменений			до изменений	с учетом изменений	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Работы, предусмотренные сметами 2018 г. ЛС №02-01-10_иск., ЛС № 02-01-10 (2018 г.), частично ЛС № 02-01-10_доб. Нумерация по ЛС № 02-01-10_2018 г.																	
Раздел 1. Активное сетевое оборудование																	
1	1	4.10-32-4	4.10-32-4	СТОЙКА, ПОЛУСТОЙКА, КАРКАС СТОЙКИ ИЛИ ШКАФ, ПЛАТА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ГОТОВОМ МЕСТЕ СТОЙКИ	СТОЙКА, ПОЛУСТОЙКА, КАРКАС СТОЙКИ ИЛИ ШКАФ, ПЛАТА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ГОТОВОМ МЕСТЕ СТОЙКИ	1 шт.	2	-2	0,00	2 144,31		-2 144,31	0,00	-2 144,31	Исключён монтаж двух плат/стоек прежнего решения; текущая СКС построена на новом активном оборудовании.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 4-6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5, поз. 101-109
2	2	Корректировка экспертизы	Корректировка экспертизы	Коммутатор MES2324 Ц: 65978/1,18/4,11	Коммутатор MES2324 Ц: 65978/1,18/4,11	шт.	1	-1	0,00	58 261,92		-58 261,92	0,00	-58 261,92	Исключён коммутатор MES2324 прежнего решения; в текущей СКС приняты MES2448В и MES2424В.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 4-6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5, поз. 101-109
3	3	Прайс-лист Лист 49	Прайс-лист Лист 49	Сервер RM sS9000/pro2U (S924L2B) Ц: 375698/1,18/4,11	Сервер RM sS9000/pro2U (S924L2B) Ц: 375698/1,18/4,11	шт.	1	-1	0,00	331 760,44		-331 760,44	0,00	-331 760,44	Исключён сервер RM прежнего решения; в текущей спецификации этой модели нет; предусмотрены шкаф, кросс и ИБП серверной.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 4-6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5, поз. 101-109
4	4	4.10-21-1	4.10-21-1	АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ СИСТЕМЫ ЦБ ИЛИ АТС: НАСТОЛЬНЫЕ	АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ СИСТЕМЫ ЦБ ИЛИ АТС: НАСТОЛЬНЫЕ	10 шт.	0,2	0	0,00	760,43		-760,43	0,00	-760,43	Исключён монтаж двух настольных телефонных аппаратов: текущий проект заканчивает абонентские линии розетками RJ-11, аппараты не специфицированы	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 4-6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5, поз. 101-109
5	5	Прайс-лист	Прайс-лист	Maxicom MP11 Ц: 11407/1,18/4,11	Maxicom MP11 Ц: 11407/1,18/4,11	шт.	1	-1	0,00	10 072,98		-10 072,98	0,00	-10 072,98	Исключён телефонный аппарат Maxicom MP11: модель отсутствует в текущей спецификации ТЛФ.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 4-6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5, поз. 101-109
6	6	Прайс-лист	Прайс-лист	STA30W Ц: 7499/1,18/4,11	STA30W Ц: 7499/1,18/4,11	шт.	1	-1	0,00	6 622,00		-6 622,00	0,00	-6 622,00	Исключён телефонный аппарат STA30W: модель отсутствует в текущей спецификации ТЛФ.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 4-6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5, поз. 101-109
Двухсторонняя селекторная связь																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	7	4.10-21-1	4.10-21-1	АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ СИСТЕМЫ ЦБ ИЛИ АТС: НАСТОЛЬНЫЕ	АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ СИСТЕМЫ ЦБ ИЛИ АТС: НАСТОЛЬНЫЕ	10 ШТ.	0,4	-0,4	0,00	1 520,86		-1 520,86	0,00	-1 520,86	Исключен монтаж четырёх аппаратов прежней селекторной связи; действующий проект применяет адресную систему связи МГН «Яна».	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4, поз. 86-94
8	8	13-1-2-160	13-1-2-160	Пульт селекторной связи на 6 абонентов GC-1006D1 В комплекте блок питания 24 В. Работает совместно с приборами DP- ЦБ, серии GC-5000 и ПУ PS,SPS , ПГС- 17, OC-4017, серии GC-2001, эксплуатация в помещении (+5°... +45°С, габаритные размеры: 180х165х25/40 мм	Пульт селекторной связи на 6 абонентов GC- 1006D1 В комплекте блок питания 24 В. Работает совместно с приборами DP-ЦБ, серии GC-5000 и ПУ PS,SPS , ПГС-17, OC- 4017, серии GC-2001, эксплуатация в помещении (+5°...+45°С, габаритные размеры: 180х165х25/40 мм	шт.	1	-1	0,000	6 288,28		-6 288,28	0,00	-6 288,28	Исключён пульт GC-1006D1 прежней селекторной связи; в текущем решении принят пульт AN-CO8.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4, поз. 86-94
9	9	13-1-2-162	13-1-2-162	Настенная трубка (абонентское устройство без номеронабирателя), артикул GC-5002T1 Габаритные размеры 215х70х60 мм	Настенная трубка (абонентское устройство без номеронабирателя), артикул GC-5002T1 Габаритные размеры 215х70х60 мм	шт.	3	-3	0,00	5 212,34		-5 212,34	0,00	-5 212,34	Исключены три трубки GC- 5002T1; текущий состав связи МГН задан оборудованием AL-MGN-2 и AN- BG.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4, поз. 86-94
10	10	4.8-175-9 Доп.15	4.8-175-9 Доп.15	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 6 MM2	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 6 MM2	100 М	0,86	-0,86	0,00	984,00		-984,00	0,00	-984,00	Исключена протяжка 86 м кабеля прежней селекторной связи; трассы и кабель текущей МГН учтены отдельными строками.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4, поз. 86-94
11	11	Прайс-лист лист 7	Прайс-лист лист 7	Кабель монтажный КПСВВнг(A)-LSLTx 1х2х0,5 Ц:14,15/1,18/5,23*1,02	Кабель монтажный КПСВВнг(A)-LSLTx 1х2х0,5 Ц:14,15/1,18/5,23*1,02	м	87,72	-87,72	0,00	1 073,53		-1 073,53	0,00	-1 073,53	Исключено 87,72 м кабеля КПСВВ старой селекторной связи; текущая марка и длина заданы новым решением МГН.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4, поз. 86-94
Раздел 2. Радиофикация																	
12	12	4.10-76-5	4.10-76-5	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 25 ВТ, УСТАНОВЛИВАЕМЫ И НА: СТОЛБЕ ИЛИ ТРУБОСТОЙКЕ	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 25 ВТ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА: СТОЛБЕ ИЛИ ТРУБОСТОЙКЕ	1 ШТ.	1	-1,00	0,00	1 072,49		-1 072,49	0,00	-1 072,49	Исключён монтаж абонентского трансформатора старой радиофикации; текущий проект предусматривает сопряжение ЛСО с РСО через УС- 2.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7, 19; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 5, поз. 110, 118
13	13	1.14-1-30	1.14-1-30	ТРАНСФОРМАТОРЫ АБОНЕНТСКИЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАНН ЫЕ, ТИП ТГА-10	ТРАНСФОРМАТОРЫ АБОНЕНТСКИЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ, ТИП ТГА-10	ШТ.	1	-1,00	0,00	3 355,28		-3 355,28	0,00	-3 355,28	Исключён трансформатор ТГА-10 старой радиофикации; в текущей спецификации он отсутствует.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7, 19; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 5, поз. 110, 118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14	14	4.10-76-7	4.10-76-7	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ИЛИ ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА: В ПОМЕЩЕНИИ	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ИЛИ ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА: В ПОМЕЩЕНИИ	1 ШТ.	4	-4,00	0,00	3 992,45		-3 992,45	0,00	-3 992,45	Исключены четыре громкоговорителя старой радиофикации; состав ЛСО и СОУЭ принят в текущем ИОС5.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7, 19; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5, поз. 110, 118
15	15 О	Прайс-лист Лист 52	Прайс-лист Лист 52	Радиоприемник трехпрограммный Нейва ПТ-322 Ц; 1105,5/1,18/4,11	Радиоприемник трехпрограммный Нейва ПТ-322 Ц; 1105,5/1,18/4,11	шт.	4	-4,00	0,00	3 904,89		-3 904,89	0,00	-3 904,89	Исключены четыре радиоприёмника «Нейва»: текущая ЛСО строится на УС-2 и речевом оповещении, приёмники не специфицированы.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7, 19; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5, поз. 110, 118
16	16	4.8-243-8	4.8-243-8	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ.	0,05	-0,05	0,00	1 023,92		-1 023,92	0,00	-1 023,92	Исключён монтаж пяти радиорозеток: радиофикация в ИОС5 заменена локальной системой оповещения с устройством сопряжения с РСО УС-2 (ИОС5-ТЧ, лист 6, п. 4.9.2); радиорозетки проектом не предусмотрены.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7, 19; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5, поз. 110, 118
17	17	1.14-1-22	1.14-1-22	РОЗЕТКИ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ, ТИП РПВ-1, ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	РОЗЕТКИ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ, ТИП РПВ-1, ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	ШТ.	5	-5,00	0,00	71,47		-71,47	0,00	-71,47	Исключены пять радиотрансляционных розеток РПВ-1: радиофикация в ИОС5 заменена локальной системой оповещения (ИОС5-ТЧ, лист 6, п. 4.9.2); радиорозетки проектом не предусмотрены.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7, 19; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5, поз. 110, 118
18	18	4.10-69-4	4.10-69-4	АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА: КОРОБКА КАБЕЛЬНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИЛИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ	АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА: КОРОБКА КАБЕЛЬНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИЛИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ	1 ШТ.	2	-2,00	0,00	3 766,68		-3 766,68	0,00	-3 766,68	Исключён монтаж двух коробок старой радиофикации; текущая ЛСО не содержит этих коробок.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7, 19; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5, поз. 110, 118
19	19	1.14-1-102	1.14-1-102	КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ, ТИП КРТМ-2/10, ГАБАРИТЫ 135Х70Х75 ММ (КРА-4М-2)	КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ, ТИП КРТМ-2/10, ГАБАРИТЫ 135Х70Х75 ММ (КРА-4М-2)	ШТ.	2	-2,00	0,00	978,55		-978,55	0,00	-978,55	Исключены две коробки КРТМ-2/10 прежней телефонной сети; текущая ТЛФ выполнена на розетках RJ-11.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7, 19; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5, поз. 110, 118
20	20	4.8-175-9 Доп.15	4.8-175-9 Доп.15	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100 М	1,2	-1,20	0,00	1 373,03		-1 373,03	0,00	-1 373,03	Исключена протяжка 120 м кабеля старой радиофикации; текущие кабели ЛСО заданы отдельной спецификацией.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7, 19; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5, поз. 110, 118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	21	Прайс-лист лист 7	Прайс-лист лист 7	Кабель монтажный КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5 Ц:14,15/1,18/5,23*1,02	Кабель монтажный КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5 Ц:14,15/1,18/5,23*1,02	м	122,4	-122,40	0,00	1 497,96		-1 497,96	0,00	-1 497,96	Исключено 122,4 м кабеля КПСВВ старой радиофикации; марка отсутствует в текущем составе ЛСО.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 6; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7, 19; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 5, поз. 110, 118
Раздел 3. Часофикация																	
22	22	4.10-85-1	4.10-85-1	ЭЛЕКТРОЧАСЫ ПЕРВИЧНЫЕ: ЧАСЫ ПЕРВИЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ КВАРЦЕВЫЕ ТИПА ПКЧЗ-2-РИ-Р24-Р6-1	ЭЛЕКТРОЧАСЫ ПЕРВИЧНЫЕ: ЧАСЫ ПЕРВИЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ КВАРЦЕВЫЕ ТИПА ПКЧЗ-2-РИ-Р24-Р6-1	1 ШТ.	1	-1,00	0,00	1 726,73		-1 726,73	0,00	-1 726,73	Исключён монтаж первичных электрочасов: система часофикации не предусмотрена текущим перечнем систем и спецификацией.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- С, лист 2-3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 1-7
23	23	Прайс-лист Лист 54	Прайс-лист Лист 54	Первичные часы "Дихрон ЧК" ТАУ Ц: 9250/1,18/4,11	Первичные часы "Дихрон ЧК" ТАУ Ц: 9250/1,18/4,11	шт.	1	-1,00	0,00	8 168,24		-8 168,24	0,00	-8 168,24	Исключены первичные часы «Дихрон ЧК»: часофикация отсутствует в текущем ИОС5.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- С, лист 2-3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 1-7
24	24	4.10-86-1	4.10-86-1	ЭЛЕКТРОЧАСЫ ВТОРИЧНЫЕ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ: ЭЛЕКТРОЧАСЫ ОДНОСТОРОННИЕ НА СТЕНЕ	ЭЛЕКТРОЧАСЫ ВТОРИЧНЫЕ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ: ЭЛЕКТРОЧАСЫ ОДНОСТОРОННИЕ НА СТЕНЕ	1 ШТ.	4	-4,00	0,00	3 979,25		-3 979,25	0,00	-3 979,25	Исключён монтаж четырёх вторичных электрочасов: часофикация отсутствует в текущем ИОС5.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- С, лист 2-3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 1-7
25	25	Прайс-лист	Прайс-лист	ЧВМ 7570 Ц: 3205/1,18/4,11	ЧВМ 7570 Ц: 3205/1,18/4,11	шт.	4	-4,00	0,00	11 320,68		-11 320,68	0,00	-11 320,68	Исключены четыре вторичных часа ЧВМ 7570: модель отсутствует в текущей спецификации.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- С, лист 2-3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 1-7
26	26	4.8-175-9 Доп.15	4.8-175-9 Доп.15	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 6 мм2	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 6 мм2	100 М	0,95	-0,95	0,00	1 086,98		-1 086,98	0,00	-1 086,98	Исключена протяжка 95 м кабеля часофикации вместе с исключённой системой.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- С, лист 2-3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 1-7
27	27	Прайс-лист лист 7	Прайс-лист лист 7	Кабель монтажный КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5 Ц:14,15/1,18/5,23*1,02	Кабель монтажный КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5 Ц:14,15/1,18/5,23*1,02	м	96,9	-96,90	0,00	1 185,88		-1 185,88	0,00	-1 185,88	Исключено 96,9 м кабеля часофикации вместе с исключённой системой.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- С, лист 2-3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 1-7
Раздел 4. Монтажные материалы и кабельные изделия																	
28	28	4.10-32-1	4.10-32-1	СТОЙКА, ПОЛУСТОЙКА, КАРКАС СТОЙКИ ИЛИ ШКАФ, МАССА ДО 100 КГ	СТОЙКА, ПОЛУСТОЙКА, КАРКАС СТОЙКИ ИЛИ ШКАФ, МАССА ДО 100 КГ	1 ШТ.	1		1,00	4 282,76			4 282,76	0,00	Объём монтажа одного шкафа сохранён без изменения и относится к действующему напольному шкафу серверной.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 8; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4, поз. 95-100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29	29	Корректировка экспертизы	Корректировка экспертизы	Настенный шкаф 19" + патч-панель + блок розеток Ц: 9567/1,18/4,11	Настенный шкаф 19" + патч-панель + блок розеток Ц: 9567/1,18/4,11	шт.	1	-1,00	0,00	8 448,15		-8 448,15	0,00	-8 448,15	Исключен прежний настенный шкаф 19"; текущей спецификацией принят напольный шкаф NTSS RS 42U.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 8; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4, поз. 95–100
30	30	4.10-19-6	4.10-19-6	ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ: ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЛИ БЛОК ПИТАНИЯ	ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ: ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЛИ БЛОК ПИТАНИЯ	1 ШТ.	1		1,00	6 127,90			6 127,90	0,00	Сохранён монтаж отдельно устанавливаемого блока питания — для ИБП STR1103TL 3000 ВА серверной (ИОС5, СО стр.69, поз.97).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 8; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4, поз. 95–100
31	31	Прайс-лист	Прайс-лист	Smart-UPS RT 1000VA 230V Ц: 55447/1,18/4,11	Smart-UPS RT 1000VA 230V Ц: 55447/1,18/4,11	шт.	1	-1	0,00	48 962,51		-48 962,51	0,00	-48 962,51	Исключён Smart-UPS RT 1000VA прежнего решения; текущей спецификацией принят ИБП STR1103TL 3000 ВА.		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 8; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4, поз. 95–100
32	32	6.69-5-1	6.69-5-1	ПРОБИВКА БОРОЗД В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ, ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ ДО 20 CM2	ПРОБИВКА БОРОЗД В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ, ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ ДО 20 CM2	100 М БОРОЗД	2,3	-2,30	0,00	25 673,84		-25 673,84	0,00	-25 673,84	Исключено штрабливание 230 м старой скрытой трассы; текущие сети проложены в трубах и кабель-каналах по планам ИОС5.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 4–8; 23/085-И-ИОС5.CO, листы 5–6, поз. 121–145
33	33	6.69-5-2	6.69-5-2	ПРОБИВКА БОРОЗД В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ, ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ ДО 50 CM2	ПРОБИВКА БОРОЗД В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ, ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ ДО 50 CM2	100 М БОРОЗД	0,7	-0,70	0,00	12 613,50		-12 613,50	0,00	-12 613,50	Исключено штрабливание 70 м старой трассы увеличенного сечения; в текущем решении применены трубы и кабель-каналы.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 4–8; 23/085-И-ИОС5.CO, листы 5–6, поз. 121–145
34	34	6.69-10-4	6.69-10-4	ЗАДЕЛКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ШИРИНОЙ ДО 50 ММ, ГЛУБИНОЙ ДО 20 ММ	ЗАДЕЛКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ШИРИНОЙ ДО 50 ММ, ГЛУБИНОЙ ДО 20 ММ	100 М БОРОЗД	3	-3,00	0,00	40 296,69		-40 296,69	0,00	-40 296,69	Исключена заделка 300 м борозд старого решения вслед за отказом от соответствующей скрытой трассы.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 4–8; 23/085-И-ИОС5.CO, листы 5–6, поз. 121–145
35	35	6.69-10-5	6.69-10-5	ЗАДЕЛКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 50 ММ ШИРИНЫ К ПОЗ. 69-10-4	ЗАДЕЛКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 50 ММ ШИРИНЫ К ПОЗ. 69-10-4	100 М БОРОЗД	0,7	-0,70	0,00	2 628,38		-2 628,38	0,00	-2 628,38	Исключена добавка к заделке 70 м широких борозд старого решения.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 4–8; 23/085-И-ИОС5.CO, листы 5–6, поз. 121–145
36	36	6.69-10-6	6.69-10-6	ЗАДЕЛКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 10 ММ ГЛУБИНЫ К ПОЗ. 69-10-4	ЗАДЕЛКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 10 ММ ГЛУБИНЫ К ПОЗ. 69-10-4	100 М БОРОЗД	0,7	-0,70	0,00	7 374,59		-7 374,59	0,00	-7 374,59	Исключена добавка к заделке 70 м глубоких борозд старого решения.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 4–8; 23/085-И-ИОС5.CO, листы 5–6, поз. 121–145
37	37	6.69-10-6	6.69-10-6	ЗАДЕЛКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 10 ММ ГЛУБИНЫ К ПОЗ. 69-10-4	ЗАДЕЛКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 10 ММ ГЛУБИНЫ К ПОЗ. 69-10-4	100 М БОРОЗД	2,3	-2,30	0,00	6 057,70		-6 057,70	0,00	-6 057,70	Исключена добавка к заделке 230 м глубоких борозд старого решения.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 4–8; 23/085-И-ИОС5.CO, листы 5–6, поз. 121–145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
38	38	4.8-288-2 Доп.19	4.8-288-2 Доп.19	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИ ДНЫЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ С УСТАНОВКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРБОК	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫ Е НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ С УСТАНОВКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРБОК	100 М	2,5	-2,50	0,00	31 754,65		-31 754,65	0,00	-31 754,65	Исключено 250 м гофрированной трубы d20 старого решения; новые типы и распределение трасс заданы текущей спецификацией.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 121-145
39	39	4.8-172-2 Доп.5	4.8-172-2 Доп.5	ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР, ММ, ДО: 50	ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР, ММ, ДО: 50	100 М	0,7	-0,70	0,00	12 217,39		-12 217,39	0,00	-12 217,39	Исключено 70 м винилпластовой трубы d50 старого решения; такой типоразмер во внутренних сетях текущей спецификации отсутствует.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 121-145
40	40	1.12-5-46 Доп.5	1.12-5-46 Доп.5	ТРУБЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИ ДНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ, ГЛАДКИЕ, УСИЛЕННОГО ТИПА ИЗ ОТХОДОВ ПВХ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,4 ММ	ТРУБЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫ Е ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ, ГЛАДКИЕ, УСИЛЕННОГО ТИПА ИЗ ОТХОДОВ ПВХ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,4 ММ	М	70	-70,00	0,00	2 598,75		-2 598,75	0,00	-2 598,75	Исключено 70 м старой трубы ПВХ d50 вслед за изменением кабеленесущей системы.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 121-145
41	41	4.8-175-2 Доп.15	4.8-175-2 Доп.15	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 6 ММ2	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 6 ММ2	100 М	3,2	-3,20	0,00	10 428,16		-10 428,16	0,00	-10 428,16	Исключена протяжка 320 м кабеля старого состава; новые кабели и длины распределены по текущим системам.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 121-145
42	42	4.8-175-9 Доп.15	4.8-175-9 Доп.15	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100 М	8,06	-8,06	0,00	9 222,14		-9 222,14	0,00	-9 222,14	Исключена протяжка 806 м дополнительных кабелей старого состава; новые длины учтены отдельными группами.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 121-145
43	43	Прайс-лист лист 40	Прайс-лист лист 40	Кабель витая пара КВПнг(С)-LSLTx 2x2x0,52 Ц:28,96/1,18/5,23*1,02	Кабель витая пара КВПнг(С)-LSLTx 2x2x0,52 Ц:28,96/1,18/5,23*1,02	М	173,4	-173,40	0,00	4 343,96		-4 343,96	0,00	-4 343,96	Исключено 173,4 м кабеля КВП 2x2 старой марки; текущей спецификацией принят ParLan 2x2x0,52.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 121-145
44	44	Прайс-лист лист 38	Прайс-лист лист 38	Кабель витая пара КВПнг(С)-LSLTx 4x2x0,52 Ц:43,96/1,18/5,23*1,02	Кабель витая пара КВПнг(С)-LSLTx 4x2x0,52 Ц:43,96/1,18/5,23*1,02	М	975,12	-975,12	0,00	37 076,11		-37 076,11	0,00	-37 076,11	Исключено 975,12 м кабеля КВП 4x2 старой марки; текущей спецификацией принят ParLan 4x2x0,52.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 121-145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
45	45	4.10-27-1	4.10-27-1	ПЕРЕМЫЧКИ КАБЕЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ ДО 6 М	ПЕРЕМЫЧКИ КАБЕЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ ДО 6 М	100 ПЕРЕМЫ ЧЕК	0,28	-0,28	0,00	3 543,71		-3 543,71	0,00	-3 543,71	Исключен монтаж 28 старых кабельных перемычек; текущие коммутационные изделия учтены по новой спецификации.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 101-109, 129-145
46	46	Прайс-лист Лист 45	Прайс-лист Лист 45	Патч-корд ИТК PC01- C5EU-2М Ц:80/1,18/5,23	Патч-корд ИТК PC01- C5EU-2М Ц:80/1,18/5,23	шт.	22	-22,00	0,00	1 521,00		-1 521,00	0,00	-1 521,00	Исключены 22 патч-корда ИТК старого решения; текущей спецификацией принят другой комплект патч- кордов.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 101-109, 129-145
47	47 О	13-1-2-333 Доп.12	13-1-2-333 Доп.12	Шнур оптический соединительный одномодовый типа 2ШОС-SM-3,0-SC/SC- 1м-POC, 1 м (коммутационный шнур 6 шт по 3 м)	Шнур оптический соединительный одномодовый типа 2ШОС-SM-3,0-SC/SC-1м- POC, 1 м (коммутационный шнур 6 шт по 3 м)	шт.	18	-18,00	0,00	4 579,55		-4 579,55	0,00	-4 579,55	Исключены 18 одномодовых шнуров старого решения; текущая вертикальная СКС использует два многомодовых LC-LC шнура.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 101-109, 129-145
48	48	1.14-1-12	1.14-1-12	КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬН ЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ, ТИП КРТП-10, ДЛЯ ОКОНЕЧНОЙ РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ	КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ, ТИП КРТП-10, ДЛЯ ОКОНЕЧНОЙ РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ	ШТ.	15	-15,00	0,00	1 220,40		-1 220,40	0,00	-1 220,40	Исключены 15 коробок КРТП-10 старой телефонной сети; текущие линии оканчиваются розетками и вилками RJ-11.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 101-109, 129-145
49	49	4.10-69-7	4.10-69-7	АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА: РОЗЕТКА МИКРОФОННАЯ	АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА: РОЗЕТКА МИКРОФОННАЯ	1 ШТ.	28	-28,00	0,00	13 137,12		-13 137,12	0,00	-13 137,12	Исключен монтаж 28 микрофонных розеток старого решения; такие розетки в текущей спецификации отсутствуют.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 101-109, 129-145
50	50	1.14-1-566 Доп.2	1.14-1-566 Доп.2	РОЗЕТКИ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП RJ-45 8P8C 5E	РОЗЕТКИ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП RJ-45 8P8C 5E	ШТ.	22	-22,00	0,00	987,89		-987,89	0,00	-987,89	Исключены 22 старые розетки RJ-45; новый состав СКС содержит 34 двойные розетки и 41 рамку.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 101-109, 129-145
51	51	1.14-1-564 Доп.2	1.14-1-564 Доп.2	РОЗЕТКИ ТЕЛЕФОННЫЕ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП RJ-11 6P4C	РОЗЕТКИ ТЕЛЕФОННЫЕ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП RJ-11 6P4C	ШТ.	6	-6,00	0,00	100,44		-100,44	0,00	-100,44	Исключены шесть розеток RJ- 11 прежней сети: по ИОС5 (СО стр.70, поз.107, 108) предусмотрены 11 розеток и 14 вилки RJ-11, учтенных в добавленной смете.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И- ИОС5.CO, листы 5-6, поз. 101-109, 129-145
52	52	5.2-32-1	5.2-32-1	ПРОВЕРКА ВСЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГ О КОМПЛЕКСА В РЕЖИМАХ РАБОТЫ И КОНТРОЛЯ, СДАЧА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	ПРОВЕРКА ВСЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В РЕЖИМАХ РАБОТЫ И КОНТРОЛЯ, СДАЧА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	КОМПЛЕ КС	1	-1,00	0,00	34 830,95		-34 830,95	0,00	-34 830,95	ПНР технологического комплекса исключены из этой ЛСР и учтены в сводной ЛСР 09-01 по отдельным системам СКС, ТЛФ и ЛСО.	117/15-ОПС	СВР 09-01 ПНР, строка 55; 23/085- И-ИОС5, лист 1 и листы 4-8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Новые работы ЛС № 02-01-10_доб																	
Раздел 1. Сети связи. Добавленные работы.																	
53	1		4.11-12-1		Установка съемных и выдвижных блоков (модулей, ячеек, ТЭЗ) массой до 5 кг	1 ШТ.		1	1,00		1 526,00		1 526,00	1 526,00	Добавлен монтаж коммутатора Eltex MES2448B (4 кг) в телекоммуникационном шкафу серверной по норме установки модулей массой до 5 кг (ИОС5, л.8; СО стр.70, поз.101). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 4-6, поз. 101
54	2		26.30.11.122 . п.2		Коммутатор Ethernet Eltex MES2448B	ШТ		1	1,00		375 353,87		375 353,87	375 353,87	Добавлен коммутатор Ethernet Eltex MES2448B — 1 шт. (ИОС5, СО стр.70, поз.101).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 4-6, поз. 101
55	3		4.11-12-1		Установка съемных и выдвижных блоков (модулей, ячеек, ТЭЗ) массой до 5 кг	1 ШТ.		1	1,00		1 526,00		1 526,00	1 526,00	Добавлен монтаж коммутатора Eltex MES2424B (2 кг) в телекоммуникационном шкафу серверной по норме установки модулей массой до 5 кг (ИОС5, л.8; СО стр.70, поз.102). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 4-6, поз. 102
56	4		26.30.11.122 . п.1		Коммутатор Ethernet Eltex MES2424B	ШТ		1	1,00		84 346,74		84 346,74	84 346,74	Добавлен коммутатор Ethernet Eltex MES2424B — 1 шт. (ИОС5, СО стр.70, поз.102).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 4-6, поз. 102
57	5		4.11-7-1		Установка аппарата настольного массой до 0,015 т	1 ШТ.		1	1,00		1 862,74		1 862,74	1 862,74	Добавлена установка пульта диспетчера AN-CO8 на посту охраны (ИОС5, стр.16; СО стр.69, поз.89). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 4-6, поз. 89
58	6		26.30.11.190 . п.15		Пульт диспетчера AN-CO8	ШТ		1	1,00		48 222,82		48 222,82	48 222,82	Добавлен пульт диспетчера AN-CO8 системы связи МГН — 1 шт. (ИОС5, стр.16; СО стр.69, поз.89).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 4-6, поз. 89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
59	7		4.11-12-1		Установка съемных и выдвижных блоков (модулей, ячеек, ТЭЗ) массой до 5 кг	1 ШТ.		1	1,00		1 526,00		1 526,00	1 526,00	Добавлен монтаж блока коммутации AN-X8 (ИОС5, СО стр.69, поз.92). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 4-6, поз. 92
60	8		26.30.11.122 . п.3		Блок коммутации AN-X8 AN-X8MGN	ШТ		1	1,00		126 315,21		126 315,21	126 315,21	Добавлен блок коммутации AN-X8MGN — 1 шт. (ИОС5, стр.16; СО стр.69, поз.92).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 4-6, поз. 92
61	9		4.10-82-6		Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства оптико- (фото) электрические, блок питания и контроля	1 ШТ.		3	3,00		30 855,13		30 855,13	30 855,13	Добавлен монтаж световых сигнализаторов трёх комплектов AL-MGN-2 в зонах безопасности МГН 2-4 этажей (ИОС5, стр.16; СО стр.69, поз.86-88).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 4-6, поз. 86-88
62	10		26.20.40.111 . п.16		Резервированный источник питания 24 в РИП-24 исп.04 РИП-24-1/4M2	ШТ		1	1,00		4 487,14		4 487,14	4 487,14	Добавлен резервированный источник питания РИП-24 исп.04 — 1 шт. (ИОС5, СО стр.69, поз.93).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 4-6, поз. 93
63	11		37.20.24.000 . п.5		Аккумулятор 12 В, 5 А*ч (АБ 1205K)	ШТ		2	2,00		4 089,51		4 089,51	4 089,51	Добавлены две аккумуляторные батареи 12 В для источника питания системы связи МГН (ИОС5, СО стр.69, поз.94).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 4-6, поз. 94
64	12		4.8-58-1		Монтаж аппарата управления и сигнализации с количеством подключаемых концов до 2	1 ШТ.		3	3,00		5 533,32		5 533,32	5 533,32	Добавлен монтаж устройств вызова и отмены вызова трёх комплектов AL-MGN-2 (ИОС5, стр.16; СО стр.69, поз.86-88). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 4-6, поз. 86-88
65	13		26.30.11.190 . п.21		Световой сигнализатор AL-MGN-2. Устройство отмены вызова AL-MGN-2. Устройство вызова AL-MGN-2	КОМПЛ		3	3,00		94 629,72		94 629,72	94 629,72	Добавлены три комплекта AL-MGN-2 (световой сигнализатор, устройство вызова, устройство отмены вызова) для зон безопасности МГН 2-4 этажей (ИОС5, стр.16; СО стр.69, поз.86-88).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 4-6, поз. 86-88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
66	14		4.8-163-1		Прокладка по перфорированным профилям провода сечением до 6 мм2	100 М ПРОВОД А		0,0000	0,00		0,00		0,00	0,00	Исключено: перфорированный х профилей проект не содержит. Кабель МГН ParLan 1×2×0,52 (209 м) прокладывается в общей трубе д.25 систем СОТ, МГН, ККС, ТЛФ, ТВ (ИОС5, СО стр.71, поз.131, 134; ИОС5-ТЧ, лист 6, п. 4.9.3); его протяжка учтена в строке 107.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5.СО, лист 6, поз. 131; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11, п. 4.9.7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7; ответ проектировщика от 21.09.2026, п. 4
67	15		27.32.13.154 , п.11		Кабель для ККС и IP-сетей ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-LSLTx 1x2x0,52	м		213,18	213,18		4 405,50		4 405,50	4 405,50	Кабель ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-LSLTx 1×2×0,52 для элементов МГН — 213,18 м; 209 м по ИОС5 (СО стр.71, поз.131) с нормой отхода 2 % (ТСН-2001.4-8, прил. 2, п. 6); ответ проектировщика от 21.09.2026, п. 4.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5.СО, лист 6, поз. 131; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11, п. 4.9.7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-7; ответ проектировщика от 21.09.2026, п. 4
68	16		4.10-89-1		Прочее оборудование электросификации, коробка ответвительная на стене	1 ШТ.		0	0,00		0,00		0,00	0,00	Исключено: радиосификация проектом заменена локальной системой оповещения (ИОС5-ТЧ, лист 6, п. 4.9.2); ответвительной коробки РОН-2 в спецификации ИОС5 нет.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-С, лист 2-3; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 1-7
69	17		26.30.30.190 , п.17		Коробка радиотрансляционная абонентская РОН РОН-2	ШТ		0	0,00		0,00		0,00	0,00	Исключено: коробка РОН-2 в спецификации ИОС5 отсутствует — радиосификация заменена локальной системой оповещения (ИОС5-ТЧ, лист 6, п. 4.9.2).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-С, лист 2-3; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 1-7
70	18		26.30.30.190 , п.22		Шкаф серверный NTSS Премиум (NTSS-R42U80100GS-BL) напольный 42U 800x1000мм пер.дв.стекл металл 900кг черный 910мм 160кг 1987мм IP20 сталь	ШТ		1	1,00		71 811,71		71 811,71	71 811,71	Добавлен напольный телекоммуникационный шкаф NTSS 42U 800×1000 мм серверной — 1 шт. (ИОС5, л.8; СО стр.69, поз.95).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 8; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 4, поз. 95
71	19		26.20.40.111 , п. 9		Источник бесперебойного питания ИБП STR1103TL (3000 ВА) STR1103TL	ШТ		1	1,00		62 703,92		62 703,92	62 703,92	Добавлен источник бесперебойного питания STR1103TL 3000 ВА серверной — 1 шт. (ИОС5, СО стр.69, поз.97).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 8; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 4, поз. 97
72	20		27.20.24.000 , п.6		Батарея АБ 1240С аккумулятор 12 В, 40Ач	ШТ		6	6,00		101 438,61		101 438,61	101 438,61	Добавлены шесть аккумуляторных батарей 12 В 40 А·ч для ИБП серверной (ИОС5, СО стр.69, поз.98).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 8; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 4, поз. 98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
73	21		27.20.24.000 . п.14		Перемычка М6-М6-1-1х6	ШТ		12	12,00		4 915,72		4 915,72	4 915,72	Добавлены 12 перемычек М6-М6-1-1х6 для аккумуляторных батарей ИБП (ИОС5, СО стр.69, поз.99).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 8; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 4, поз. 99
74	22		27.32.13.145 . п. 10		БАТАРЕЙНЫЙ КАБЕЛЬ М6-М6-1-1Х6	ШТ		2	2,00		1 053,43		1 053,43	1 053,43	Добавлены два батарейных кабеля М6-М6-1-1х6 (ИОС5, СО стр.69, поз.100).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 8; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 4, поз. 100
75	23		4.10-181-5		Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 8	1 кросс		1	1,00		6 615,85		6 615,85	6 615,85	Добавлен монтаж оптического кросса ШКОС-М-1U/2-8 с измерениями (ИОС5, СО стр.69, поз.96).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 8; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 4, поз. 96
76	24		26.30.30.120 . п. 13		Кросс оптический Кросс ШКОС-М-1U/2-8-SC-8-SC/APC-8-SC/APC	ШТ		1	1,00		2 746,77		2 746,77	2 746,77	Добавлен оптический кросс ШКОС-М-1U/2-8-SC/APC — 1 шт. (ИОС5, СО стр.69, поз.96).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 8; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 4, поз. 96
77	25		4.8-288-3		Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 25 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м		6,21	6,21		199 035,54		199 035,54	199 035,54	Добавлена прокладка 621 м гофротрубы d25 для кабелей СКС, телефонии, МГН и телевидения — часть проектного объема 1 041 м (ИОС5, СО стр.71, поз.134; ИОС5-ТЧ, лист 7, п. 4.9.4); остальные 420 м учтены в смете 02-01-09. НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 134
78	26		22.21.29.110 . п.19		Труба ПВХ гибкая гофр. д.25 мм, лёгкая с протяжкой 91925	м		633	633,42		23 213,56		23 213,56	23 213,56	Добавлено 633,42 м гофротрубы ПВХ d25: 621 м прокладки (строка 93) с нормой отхода 2 % (ТСН-2001.4-8, прил. 2, п. 12); часть проектного объема 1 041 м (ИОС5, СО стр.71, поз.134), остальные 420 м учтены в смете 02-01-09.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 134
79	27		22.21.29.130 . п.7		Держатель с защелкой, д.25 мм 51025	ШТ		1242	1242,00		6 321,78		6 321,78	6 321,78	Добавлены 1 242 держателя d25 (2 шт. на 1 м трубы) — часть проектного количества 2 082 шт. (ИОС5, СО стр.71, поз.135); остальные 840 шт. учтены в смете 02-01-09.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
80	28		4.8-280-1		Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м		2,17	2,17		125 385,92		125 385,92	125 385,92	Добавлена прокладка 217 м кабель-канала: 206 м кабель-канала 90×50 мм и 11 м короба 200×80 мм серверной (ИОС5, СО стр.71, поз.136, 137). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 136-143
81	29		27.33.13.130 . п.12		Кабель-канал 90х50 мм, с перегородкой, боковой и фронтальной крышками	м		206	206,00		157 658,47		157 658,47	157 658,47	Добавлено 206 м кабель-канала 90×50 мм с перегородкой (ИОС5, СО стр.71, поз.136).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 136
82	30		27.33.13.130 . п.18		ТА-GN 200х80 Короб с крышкой с направляющими для установки разделителей 1793	м		11	11,00		33 533,53		33 533,53	33 533,53	Добавлено 11 м короба 200×80 мм с крышкой для серверной (ИОС5, СО стр.71, поз.137).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 137
83	31		27.33.13.130 . п.8		Заглушка кабель-канала In-Liner Front, белый RAL 9016, ПВХ, 90х50мм 9505	ШТ		48	48,00		4 842,42		4 842,42	4 842,42	Добавлены 48 заглушек кабель-канала 90×50 мм (ИОС5, СО стр.71, поз.138).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 138
84	32		27.33.13.130 . п.4		Заглушка 200х80 LAN	ШТ		4	4,00		5 205,64		5 205,64	5 205,64	Добавлены четыре заглушки короба 200×80 мм (ИОС5, СО стр.71, поз.139).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 139
85	33		27.33.13.130 . п.20		Угол внутренний изменяемый кабель-канала In-Liner Front, белый RAL 9016, ПВХ, 90х50мм 9551	ШТ		4	4,00		3 116,30		3 116,30	3 116,30	Добавлены четыре внутренних угла кабель-канала 90×50 мм (ИОС5, СО стр.71, поз.140).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 140
86	34		27.33.13.130 . п.23		Угол внешний In-Liner Front, белый RAL 9016, ПВХ 90х50 мм, изменяемый (80-120°) 9552	ШТ		1	1,00		876,80		876,80	876,80	Добавлен внешний угол кабель-канала 90×50 мм — 1 шт. (ИОС5, СО стр.71, поз.141).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 141
87	35		27.33.13.130 . п.24		NPAN 200х80 Угол плоский 1752	ШТ		4	4,00		11 911,01		11 911,01	11 911,01	Добавлены четыре плоских угла короба 200×80 мм (ИОС5, СО стр.71, поз.142).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 142
88	36		27.33.13.130 . п.44		Соединение на стык фронтальный кабель-канала In Liner Front, белый RAL 9016, ПВХ 90х50мм. 9504	ШТ		20	20,00		977,28		977,28	977,28	Добавлены 20 соединений на стык кабель-канала 90×50 мм (ИОС5, СО стр.71, поз.143).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 143
89	37		4.8-288-4		Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 32 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м		0,3	0,30		10 257,59		10 257,59	10 257,59	Добавлена прокладка 30 м трубы ПВХ d32 для проходов кабелей через стены (ИОС5, СО стр.71, поз.144). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
90	38		22.21.29.110 . п.25		Труба ПВХ облегченная жест, д.32, L=2000 62932	м		31	30,60		2 594,88		2 594,88	2 594,88	Добавлено 30,6 м жёсткой трубы ПВХ д32 для проходов через стены: 30 м по ИОС5 (СО стр.71, поз.144) с нормой отхода 2 % (ТСН-2001.4-8, прил. 2, п. 12).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 144
91	39		4.8-175-1		Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	100 м		4,14	4,14		32 331,92		32 331,92	32 331,92	Добавлена протяжка первого кабеля на каждом участке трубы — 414 м: в 621 м труб д.25 этой сметы (строка 93; ИОС5, СО стр.71, поз.134 — несколько кабелей в одну трубу») 207 м занимает телевизионный кабель РК 75, прокладываемый в кабеленесущих системах СКС (ИОС5-ТЧ, лист 7, п. 4.9.4) и учтённый строкой 139. Остальные кабели в тех же трубах — строка 141. НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 6, поз. 129-132, 134; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 6, п. 4.9.3; лист 7, п. 4.9.4
92	40		27.32.13.154 . п.27		Кабель для СКС и IP-сетей ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-LSLTx 4х2х0,52 ООО "Паритет"	м		2370	2370,48		192 327,99		192 327,99	192 327,99	Добавлено 2 370,48 м кабеля ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-LSLTx 4х2х0,52 для СКС: 2 324 м протяжки (строки 107 и 141) с нормой отхода 2 % (ТСН-2001.4-8, прил. 2, п. 6). Вместе со сметами 02-01-09 (726 м) и 02-01-07 (130 м) — 3 180 м по ИОС5 (СО стр.71, поз.129); остаток до проектного объёма отнесён к СКС — самой протяжённой сети по схеме ИОС5, л.1. Цена — минимальная из трёх предложенных на LSLTx 4х2х0,52 (96,99 руб./м с НДС, 24.09.2026), пересчёт как в исходной смете: + 1,22 ÷ 10,18 + 2 % заготовительно-складских.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 129

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
93	41		27.32.13.154 . п.26		Кабель для ККС и IP-сетей ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н(А)-LSLTx 2x2x0,52	м		262,14	262,14		14 063,47		14 063,47	14 063,47	Добавлено 262,14 м кабеля ParLan U/UTP Cat5e PVCLS н(А)-LSLTx 2×2×0,52 для телефонии: 257 м по ИОС5 (СО стр.71, поз.130) с нормой отхода 2 % (ТСН-2001.4-8, прил. 2, п. 6). Цена — минимальная из трёх предложений на LSLTx 2×2×0,52 (64,16 руб./м с НДС, 24.09.2026), пересчёт как в исходной смете: + 1,22 ÷ 10,18 + 2 % заготовительно-складских.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 130
94	42		4.11-14-1		Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14	1 разъем		4	4,00		1 308,15		1 308,15	1 308,15	Добавлено включение четырёх разъемов двух оптических патч-кордов LC-LC вертикальной ККС (ИОС5, СО стр.71, поз.133). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 133
95	43		27.31.11.000 . п.29		Патчкорд LC-LC/UPC MM (50/125мм) duplex (3.0мм) L=20 метров	ШТ		2	2,00		1 354,35		1 354,35	1 354,35	Добавлены два оптических патч-корда LC-LC/UPC MM duplex длиной 20 м для межэтажной ККС (ИОС5, СО стр.71, поз.133).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 133
96	44		4.11-14-1		Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14	1 разъем		124	124,00		40 552,54		40 552,54	40 552,54	Добавлено включение 124 разъемов 62 патч-кордов в активное и коммутационное оборудование (ИОС5, СО стр.71, поз.145). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 145
97	45		27.31.11.000 . п.30		Патч-корд неэкранированный CAT5E U/UTP 4x2, LSZH, черный, 2.0м RN5EUU4530BK	ШТ		62	62,00		29 273,20		29 273,20	29 273,20	Добавлены 62 патч-корда CAT5E U/UTP 2 м (ИОС5, СО стр.71, поз.145).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 145
98	46		4.11-12-1		Установка съемных и выдвижных блоков (модулей, ячеек, ТЭЗ) массой до 5 кг	1 ШТ.		3	3,00		4 578,03		4 578,03	4 578,03	Добавлен монтаж трёх патч-панелей Rexant (ИОС5, СО стр.70, поз.104). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
99	47		27.12.31.000 . п.28		Патч-панель Rexant, 19, 1U, 24 порта RJ-45, кат. 5е	ШТ		3	3,00		3 624,49		3 624,49	3 624,49	Добавлены три патч-панели Rexant 19", 1U, 24 порта RJ-45 кат.5е (ИОС5, СО стр.70, поз.104).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 104
100	48		4.8-334-5		Монтаж розетки штепсельной модульного типа	100 шт.		0,34	0,34		6 420,34		6 420,34	6 420,34	Добавлен монтаж 34 двойных розеток RJ-45 (ИОС5, СО стр.70, поз.106). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 106
101	49		27.33.13.110 . п.31		Розетка RJ-45 кат.5е, Viva, 2М, серая двойная	ШТ		34	34,00		14 762,02		14 762,02	14 762,02	Добавлены 34 двойные розетки RJ-45 кат.5е Viva (ИОС5, СО стр.70, поз.106).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 106
102	50		4.10-118-13		Установка для трубных проводок крышки декоративной и других мелких изделий (без присоединения проводов)	100 шт.		0,41	0,41		3 800,99		3 800,99	3 800,99	Добавлена установка 41 каркаса розеток с рамками (ИОС5, СО стр.70, поз.105).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 105
103	51		22.29.29.190 . п.33		Каркас розетки в сборе с рамкой под 2 модуля VIVA	ШТ		41	41,00		3 714,68		3 714,68	3 714,68	Добавлен 41 каркас розетки с рамкой под два модуля Viva (ИОС5, СО стр.70, поз.105).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 105
104	52		4.8-334-5		Монтаж розетки штепсельной модульного типа	100 шт.		0,11	0,11		2 077,27		2 077,27	2 077,27	Добавлен монтаж 11 телефонных розеток RJ-11 (ИОС5, л.4-5; СО стр.70, поз.107). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 107
105	53		27.31.11.000 . п.32		Розетка RJ-11 кат.5е, Viva, 1М, серая	ШТ		11	11,00		3 852,11		3 852,11	3 852,11	Добавлены 11 телефонных розеток RJ-11 Viva (ИОС5, л.4-5; СО стр.70, поз.107).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 107
106	54		4.8-89-4		Монтаж заделки концевой сухой для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4	1 ШТ.		14	14,00		9 843,45		9 843,45	9 843,45	Добавлена оконцовка кабелей 14 вилками RJ-11 (ИОС5, СО стр.70, поз.108). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 108
107	55		27.33.13.120 . п. 34		Вилка RJ-11	ШТ		14	14,00		45,61		45,61	45,61	Добавлены 14 вилок RJ-11 (ИОС5, СО стр.70, поз.108).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
108	56		4.8-89-6		Монтаж заделки концевой сухой для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10	1 ШТ.		124	124,00		141 915,74		141 915,74	141 915,74	Добавлена оконцовка кабелей RJ-45 (ИОС5, СО стр.70, поз.109). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 109
109	57		27.33.13.120 . п. 35		Вилка RJ-45 8P8C	ШТ		124	124,00		681,65		681,65	681,65	Добавлены 124 вилки RJ-45 8P8C (ИОС5, СО стр.70, поз.109).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 109
110	58		4.10-72-2		Монтаж устройства антенного развязывающего	1 устройств о		1	1,00		26 337,76		26 337,76	26 337,76	Добавлен монтаж наружной антенны эфирного телевидения Дельта Н1181 (ИОС5, стр.12; СО стр.70, поз.111).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 111
111	59		26.30.11.122 . п.36		Антенна индивидуальная наружная для приема цифрового эфирного телевидения (каналы с 21 по 69) Дельта Н1181	ШТ		1	1,00		6 038,86		6 038,86	6 038,86	Добавлена индивидуальная наружная антенна цифрового эфирного телевидения Дельта Н1181 (ИОС5, СО стр.70, поз.111).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 111
112	60		4.8-143-1		Кронштейны специальные на опорах для светильников, сварные металлические, 1 рожек	1 ШТ.		1	1,00		8 633,93		8 633,93	8 633,93	Добавлена установка кронштейна антенны КТВ (ИОС5, СО стр.70, поз.112). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 112
113	61		43.99.50.130 . п.37		Кронштейн гнутый вертикальный КТВ	ШТ		1	1,00		764,93		764,93	764,93	Добавлен кронштейн гнутый вертикальный КТВ для антенны (ИОС5, СО стр.70, поз.112).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 112
114	62		4.8-57-1		Монтаж прибора измерения и защиты с количеством подключаемых концов до 2	1 ШТ.		1	1,00		1 844,45		1 844,45	1 844,45	Добавлен монтаж грозозащиты ART-UV-1А антенного ввода (ИОС5, СО стр.70, поз.113). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 113
115	63		27.12.10.130 . п.43		Грозозащита со встроенным изолятором земли ART-UV-1А	ШТ		1	1,00		1 795,04		1 795,04	1 795,04	Добавлена грозозащита со встроенным изолятором земли ART-UV-1А (ИОС5, СО стр.70, поз.113).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
116	64		4.8-335-6		Монтаж розетки штепсельной накладного типа	100 шт.		0,04	0,04		1 446,07		1 446,07	1 446,07	Добавлен монтаж четырех ТВ-розеток (ИОС5, СО стр.70, поз.114), НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 114
117	65		26.30.40.120 . п.38		ТВ-розетка оконечная накладная Quteo Leg 782215 255254	ШТ		4	4,00		2 956,27		2 956,27	2 956,27	Добавлены четыре оконечные ТВ-розетки Quteo (ИОС5, СО стр.70, поз.114).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 114
118	66		4.10-19-7		Монтаж отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского	1 ШТ.		1	1,00		25 027,54		25 027,54	25 027,54	Добавлен монтаж антенного усилителя УСШ-1А-USB (ИОС5, СО стр.70, поз.115).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 115
119	67		26.30.40.120 . п.39		Антенный усилитель УСШ-1А-USB	ШТ		1	1,00		626,27		626,27	626,27	Добавлен антенный усилитель УСШ-1А-USB — 1 шт. (ИОС5, СО стр.70, поз.115).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 115
120	68		4.8-288-2		Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м		0,0000	0,00		0,00		0,00	0,00	Исключено: отдельная трасса трубы d20 для телевизионного кабеля проектом не предусмотрена. Кабель РК 75 прокладывается в кабеленесущих системах СКС (ИОС5-ТЧ, лист 7, п. 4.9.4) — в общей трубе д.25 (СО стр.71, поз.134), учтенной в строках 93-95.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 121, 132
121	69		22.21.29.130 . п.41		Труба гофрированная ПВХ легкая 350 Н серая с/з d20 мм Промрукав 91920	м		0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	Исключено вместе с прокладкой трубы d20 (строка 136); трубы d20 для телевидения в спецификации ИОС5 нет; кабель РК 75 проходит в трубе д.25 (СО стр.71, поз.134).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 121, 132
122	70		22.21.29.130 . п.41		Держатель с защелкой и дюбелем, д.20мм 51320	ШТ		0	0,00		0,00		0,00	0,00	Исключено вместе с трубой d20: держатели общей трубы д.25 (СО стр.71, поз.135) учтены в строке 95 и в смете 02-01-09.	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 121, 132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
123	71		4.8-175-2		Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м		2,1	2,07		19 554,68		19 554,68	19 554,68	Добавлена протяжка 207 м телевизионного кабеля РК 75 нг(А)-LSLTx в трубе (ИОС5, СО стр.71, поз.132, 134; ИОС5-ТЧ, лист 7, п. 4.9.4); объём работ — по длине кабеля без нормы отхода. НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 132
124	72		27.32.13.154 . п.42		Телевизионный кабель РК 75 нг(А)-LSLTx	м		211,14	211,14		34 111,04		34 111,04	34 111,04	Добавлено 211,14 м телевизионного кабеля РК 75 нг(А)-LSLTx: 207 м по ИОС5 (СО стр.71, поз.132) с нормой отхода 2 % (ТСН-2001.4-8, прил. 2, п. 6).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, листы 5-6, поз. 132
125			4.8-175-9		Добавлять на затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (к нормам и расценкам 4.8-175-1 и 4.8-175-2)	100 м		23,76	23,76		78 498,69		78 498,69	78 498,69	Добавлена протяжка каждого последующего кабеля в тех же трубах — 2 376 м: кабели СКС, телефонии и МГН 2 790 м (ParLan 4×2×0,52 — 2 324 м, 2×2×0,52 — 257 м, 1×2×0,52 — 209 м; ИОС5, СО стр.71, поз.129-131) за вычетом 414 м первых кабелей строки 107. Норма — добавка на каждый последующий провод к 4.8-175-1 и 4.8-175-2 (ТСН-2001.4-8, табл. 4.8-175), НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	117/15-ОПС	23/085-И-ИОС5, листы 1, 4-8; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 6, поз. 129-131, 134; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 6, п. 4.9.3
ИТОГО										803 233,81	2 335 059,96	-792 823,15	2 345 470,62	1 542 236,81			

Составил: