

Корректировка проектной документации на капитальный ремонт ГБУДО г. Москвы «ДШИ «СТАРТ» по адресу: г.Москва, Глазовский переулок пер. 4, стр. 8.

Сопоставительная ведомость изменений видов, объемов работ и сметной стоимости

Автоматизация вентиляции

№ п/п	Номер п/п в локальной смете	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 №02-01-05_искл, ЛС № 02-01-05 (2018 г.), частично ЛС № 02-01-05_доб. Нумерация по ЛС № 02-01-05_2018 г, (по доб. работам - по ЛС № 02-01-05_доб. - указана в скобках)																	
Раздел 1. Автоматизация																	
1	1	4.11-17-1	4.11-17-1	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ МАССОЙ: ДО 50 КГ	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ МАССОЙ: ДО 50 КГ	1 ШТ.	1	-1,0	0,00	2 660,20		-2 660,20	0,00	-2 660,20	Исключён монтаж щита массой до 50 кг: по ИОС5 (стр.24-25) автоматизация вентиляции выполняется контроллерами в составе блоков и щитов управления штатной поставки вентиляционных установок (ИОС4); отдельный щит автоматизации проектом не предусмотрен.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 19-25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 7
2	2	Прайс-лист Лист 76	Прайс-лист Лист 76	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ ЩУВ-1 0,18 КВТ Ц:8405/1,18/4,11*1,04 2	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ ЩУВ-1 0,18 КВТ Ц:8405/1,18/4,11*1,042	шт.	1	-1,00	0,00	7 422,04		-7 422,04	0,00	-7 422,04	Исключён старый ЩУВ-1 0,18 кВт. В действующей ИОС5 П1/В1 и П2/В2 управляются блоками UM VR-E, В4 — UM-V-1R2,2, а В3 имеет ручное управление с отключением по сигналу «Пожар».	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 20-21; 23/085-И-ИОС5, листы 32 и 35; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 7
3	3	4.11-3-1	4.11-3-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ ЩИТАХ, МАССА ПРИБОРОВ: ДО 5 КГ	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ИЛИ ЩИТАХ, МАССА ПРИБОРОВ: ДО 5 КГ	1 ШТ.	1	-1,00	0,00	283,98		-283,98	0,00	-283,98	Исключён старый монтаж прибора до 5 кг, относившийся к прежнему выносному пульту. Действующий проект предусматривает шлюз ПЕ210 и рабочее место диспетчера без отдельного прибора такого наименования.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 19-25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	4	13-1-2-250 доп.11	13-1-2-250 доп.11	Пульт управления выносной типа СФ- ПУ8008; Напряжение питания 18-28,5 В, графический сенсорный цветной дисплей, 11 индикаторов состояния, интерфейс - RS-485, IP20, габаритные размеры 308x165x35 мм (ПУ-2)	Пульт управления выносной типа СФ- ПУ8008; Напряжение питания 18-28,5 В, графический сенсорный цветной дисплей, 11 индикаторов состояния, интерфейс - RS-485, IP20, габаритные размеры 308x165x35 мм (ПУ-2)	шт.	1	-1,00	0,00	21 827,72		-21 827,72	0,00	-21 827,72	Исключён пульт СФ-ПУ8008; в действующей ИОС5 он отсутствует; обмен с локальными контроллерами выполняется по RS-485 через шлюз ПЕ210 на рабочее место диспетчера.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 19-25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7
5	5	4.11-17-1	4.11-17-1	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ МАССОЙ: ДО 50 КГ	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ МАССОЙ: ДО 50 КГ	1 ШТ.	4	-4,00	0,00	10 640,85		-10 640,85	0,00	-10 640,85	Исключены четыре монтажа щитов до 50 кг под шкафы ШКП- 4: по ИОС5 (стр.26; СО стр.72, поз.150, 151, 153) противодымной вентиляцией управляют адресные блоки С2000-СП4/220 и устройства УДП 513-3АМ, учтённые в смете 02-01-08, и штатный контроллер установки ПД1 Airmate-846 (ИОС4).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 21-22; 23/085-И-ИОС5, листы 26 и 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7
6	6	13-1-1-447 Доп. 8	13-1-1-447 Доп. 8	Шкаф контрольно- пусковой ШКП-4 для систем пожаротушения и дымоудаления; Напряжение питания от трехфазной сети переменного тока частотой (50 ±1) Гц 380В, потребляемая мощность 30 Вт, количество управляемых двигателей 1, мощность управляемой нагрузки 4 кВт, номинальный коммутируемый ток 10 А, диапазон рабочих температур - 30...+50 °С, степень защиты IP30, габаритные размеры 500x400x155 мм (ДУ1-ЩУ, ПД2-ЩУ, ПД3-ЩУ, ПД4-ЩУ)	Шкаф контрольно- пусковой ШКП-4 для систем пожаротушения и дымоудаления; Напряжение питания от трехфазной сети переменного тока частотой (50 ±1) Гц 380В, потребляемая мощность 30 Вт, количество управляемых двигателей 1, мощность управляемой нагрузки 4 кВт, номинальный коммутируемый ток 10 А, диапазон рабочих температур -30...+50 °С, степень защиты IP30, габаритные размеры 500x400x155 мм (ДУ1-ЩУ, ПД2-ЩУ, ПД3-ЩУ, ПД4- ЩУ)	шт.	4	-4,00	0,00	46 249,51		-46 249,51	0,00	-46 249,51	Исключены четыре шкафа ШКП-4: по ИОС5 (стр.26; СО стр.72, поз.150- 153) противодымной вентиляцией управляют блоки С2000-СП4/220 и УДП 513-3АМ (смета 02-01-08), блок С2000-СП1 отключения общегобменной вентиляции и штатный контроллер установки ПД1 Airmate-846 (ИОС4).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 21-22; 23/085-И-ИОС5, листы 26 и 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7
7	7	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	0,5	0,00	0,50	6 260,59			6 260,59	0,00	Сохранены 50 м прокладки гофротрубы d20 из утверждённой сметы: входят в проектный объём 902 м (ИОС5.CO стр.72, поз.154 — 612 м, поз.177 — 290 м); остальные 852 м учтены в добавленной смете.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	8	4.8-288-3 Доп.19	4.8-288-3 Доп.19	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИ ДНЫЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ С УСТАНОВКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРБОК	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫ Е НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ С УСТАНОВКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРБОК	100 М	0,2	-0,20	0,00	2 868,44		-2 868,44	0,00	-2 868,44	Исключены 20 м старой трубы d25; действующая спецификация автоматизации содержит только трубу d20 — 612 и 290 м.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
9	9	4.8-170-1	4.8-170-1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ТРУБЫ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР: ДО 25 ММ2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ТРУБЫ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР: ДО 25 ММ2	100 М	0,05	-0,05	0,000	850,44		-850,44	0,00	-850,44	Исключены 5 м старой стальной трубы до d25; действующая схема и спецификация предусматривают прокладку кабелей автоматизации в ПВХ-трубе d20 и по кабеленесущим конструкциям смежных сетей.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
10	10	1.12-1-24	1.12-1-24	ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОД НЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, 25	ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, 25	М	5	-5,00	0,00	422,88		-422,88	0,00	-422,88	Исключены 5 м заготовок из водогазопроводно й трубы d25, поскольку соответствующий стальной участок отсутствует в действующем проекте.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
	11	4.8-280-1	4.8-280-1	ПРОКЛАДКА ПЛАСТИКОВОГО КАБЕЛЬ-КАНАЛА ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ	ПРОКЛАДКА ПЛАСТИКОВОГО КАБЕЛЬ-КАНАЛА ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ	100 М	4,02	-4,02	0,00	104 765,00		-104 765,00	0,00	-104 765,00	Исключены 402 м пластикового кабель-канала: по ИОС5 (стр.25) кабели автоматизации прокладываются по кабеленесущим конструкциям других сетей связи и в гофротрубе d20 (СО стр.72, поз.154, 177); кабель-канал для автоматизации проектом не предусмотрен.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
11	12	4.8-158-1	4.8-158-1	ЛОТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШТАМПОВАННЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ШИРИНА ЛОТКОВ: ДО 200 ММ	ЛОТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШТАМПОВАННЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ШИРИНА ЛОТКОВ: ДО 200 ММ	1 Т	0,05124	-0,05	0,00	1 875,85		-1 875,85	0,00	-1 875,85	Исключены монтаж 0,05124 т металлических лотков: по ИОС5 (стр.25) кабели автоматизации прокладываются по кабеленесущим конструкциям других сетей связи и в гофротрубе d20 (СО стр.72, поз.154, 177); лотки для автоматизации проектом не предусмотрены.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12	13	1.21-5-556	1.21-5-556	ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ, НЕПЕРФОРИРОВАН НЫЕ, ПРОСТЫЕ, БЕЗ КРЫШЕК, ТИП РНК- 50	ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ, НЕПЕРФОРИРОВАННЫЕ ПРОСТЫЕ, БЕЗ КРЫШЕК, ТИП РНК-50	М	42	-42,00	0,00	3 206,65		-3 206,65	0,00	-3 206,65	Исключены 42 м лотка РНК-50: по ИОС5 (стр.25) кабели автоматизации прокладываются по кабеленесущим конструкциям других сетей связи и в гофротрубе d20 (СО стр.72, поз.154, 177); лотки для автоматизации проектom не предусмотрены.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
13	14	1.21-5-559	1.21-5-559	КРЫШКИ ДЛЯ ЛОТКОВ ПРОСТЫХ МАРКИ РНК-50	КРЫШКИ ДЛЯ ЛОТКОВ ПРОСТЫХ МАРКИ РНК- 50	М	42	-42,00	0,00	2 012,95		-2 012,95	0,00	-2 012,95	Исключены 42 м крышек лотка РНК-50: по ИОС5 (стр.25) кабели автоматизации прокладываются по кабеленесущим конструкциям других сетей связи и в гофротрубе d20 (СО стр.72, поз.154, 177); лотки для автоматизации проектom не предусмотрены.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
14	15	1.21-5-918 Доп.6	1.21-5-918 Доп.6	КРОНШТЕЙНЫ СТАЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ К СТЕНЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ТИПА РНК-200	КРОНШТЕЙНЫ СТАЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ К СТЕНЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ТИПА РНК-200	ШТ.	42	-42,00	0,00	3 020,10		-3 020,10	0,00	-3 020,10	Исключены 42 кронштейна лотков РНК-200: по ИОС5 (стр.25) кабели автоматизации прокладываются по кабеленесущим конструкциям других сетей связи и в гофротрубе d20 (СО стр.72, поз.154, 177); лотки для автоматизации проектom не предусмотрены.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
15	16	1.21-5-808	1.21-5-808	ПЛАНКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ТИПА РНК	ПЛАНКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ТИПА РНК	ШТ.	19	-19,00	0,00	165,60		-165,60	0,00	-165,60	Исключены 19 соединительных планок лотков РНК: по ИОС5 (стр.25) кабели автоматизации прокладываются по кабеленесущим конструкциям других сетей связи и в гофротрубе d20 (СО стр.72, поз.154, 177); лотки для автоматизации проектom не предусмотрены.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16	17	1.21-5-912 Доп.6	1.21-5-912 Доп.6	УГОЛЬНИКИ СТАЛЬНЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫ Е ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ЛП, ТИП УЛП 100X25	УГОЛЬНИКИ СТАЛЬНЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ЛП, ТИП УЛП 100X25	ШТ.	5	-5,00	0,00	1 204,97		-1 204,97	0,00	-1 204,97	Исключены пять угольников УЛП 100х25: по ИОС5 (стр.25) кабели автоматизации прокладываются по кабеленесущим конструкциям других сетей связи и в гофротрубе d20 (СО стр.72, поз.154, 177); лотки для автоматизации проектом не предусмотрены.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
17	18	1.21-5-942 Доп.7	1.21-5-942 Доп.7	КРЫШКИ УГЛОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ЛП, ЛСП, ТИП КРУ 100	КРЫШКИ УГЛОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ЛП, ЛСП, ТИП КРУ 100	ШТ.	5	-5,00	0,00	536,98		-536,98	0,00	-536,98	Исключены пять угловых крышек КРУ 100: по ИОС5 (стр.25) кабели автоматизации прокладываются по кабеленесущим конструкциям других сетей связи и в гофротрубе d20 (СО стр.72, поз.154, 177); лотки для автоматизации проектом не предусмотрены.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
18	19	4.8-175-1 Доп.15	4.8-175-1 Доп.15	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 2,5 MM2	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 2,5 MM2	100 М	0,75	-0,75	0,00	2 022,81		-2 022,81	0,00	-2 022,81	Исключена протяжка 75 м кабеля прежнего решения: протяжка кабелей автоматизации в гофротрубе d20 по ИОС5 (СО стр.72, поз.154- 157, 175-177) учтена в добавленной смете.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
19	20	1.23-9-111 Доп.33	1.23-9-111 Доп.33	КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ОГНЕСТОЙКИЕ, ПАРНОЙ СКРУТКИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ РЕЗИНЫ, В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, МАРКА КПСнг(A)-FRHF, ЧИСЛО ПАР И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, MM2: 1X2X0,75 (FRLSLT)	КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ОГНЕСТОЙКИЕ, ПАРНОЙ СКРУТКИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ РЕЗИНЫ, В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, МАРКА КПСнг(A)-FRHF, ЧИСЛО ПАР И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, MM2: 1X2X0,75 (FRLSLT)	КМ	0,0765	-0,0765	0,00	1 052,83		-1 052,83	0,00	-1 052,83	Исключены 76,5 м старого КПСнг(A)-FRHF 1х2х0,2: такая марка и сечение отсутствуют в действующей спецификации автоматизации.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20	21	4.8-162-1 Доп.15	4.8-162-1 Доп.15	ПРОВОДА И КАБЕЛИ В КОРОБАХ, ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ: ДО 6 ММ2	ПРОВОДА И КАБЕЛИ В КОРОБАХ, ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ: ДО 6 ММ2	100 М	3,09	-3,09	0,00	5 015,22		-5 015,22	0,00	-5 015,22	Исключена прокладка 309 м кабеля в коробах: по ИОС5 (стр.25; СО стр.72, поз.154, 177) кабели автоматизации прокладываются в гофротрубе d20 и по кабеленесущим конструкциям других сетей связи; коробка для автоматизации проектом не предусмотрены.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 7; 23/085-И- ИОС5.РР, лист 7
	22	1.23-1-346 Доп.6, Доп.46	1.23-1-346 Доп.6, Доп.46	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНО Й ИЗОЛЯЦИЕЙ, В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНО ГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, МАРКА КВВГнг-LS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 3X0,75	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНО Й ИЗОЛЯЦИЕЙ, В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНО ГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, МАРКА КВВГнг-LS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 3X0,75	КМ	0,04896	-0,05	0,00	1 172,49		-1 172,49	0,00	-1 172,49	Исключены 48,96 м старого КВВГнг(А)-LS 4×0,75: такой кабель отсутствует в действующем перечне линий автоматизации.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 7; 23/085-И- ИОС5.РР, лист 7
21	23	1.23-9-111 Доп.33	1.23-9-111 Доп.33	КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ОГНЕСТОЙКИЕ, ПАРНОЙ СКРУТКИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ РЕЗИНЫ, В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, МАРКА КПСнг(А)-FRHF, ЧИСЛО ПАР И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, ММ2: 1X2X0,75 (FRLSLT)	КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ОГНЕСТОЙКИЕ, ПАРНОЙ СКРУТКИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ РЕЗИНЫ, В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, МАРКА КПСнг(А)-FRHF, ЧИСЛО ПАР И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, ММ2: 1X2X0,75 (FRLSLT)	КМ	0,17442	-0,17	0,00	2 400,44		-2 400,44	0,00	-2 400,44	Исключены 174,42 м старого КПСнг(А)-FRHF 1×2×0,2: актуальный проект применяет другие марки, сечения и функциональные назначения.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 7; 23/085-И- ИОС5.РР, лист 7
22	24	1.23-1-362 Доп.6, Доп.46	1.23-1-362 Доп.6, Доп.46	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНО Й КОМПОЗИЦИИ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТ И, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, В ОБЩЕМ ЭКРАНЕ ПОД ОБОЛОЧКОЙ, МАРКА КВВГЭнг-LS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 3X0,75	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНО Й КОМПОЗИЦИИ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, В ОБЩЕМ ЭКРАНЕ ПОД ОБОЛОЧКОЙ, МАРКА КВВГЭнг-LS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 3X0,75	КМ	0,01632	-0,02	0,00	463,59		-463,59	0,00	-463,59	Исключены 16,32 м старого экранированного КВВГЭнг(А)-LS 4×0,75: действующая схема RS-485 и целей управления задают иные кабели.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 7; 23/085-И- ИОС5.РР, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23	25	1.23-1-340 Доп.6, Доп.46	1.23-1-340 Доп.6, Доп.46	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКА КВВГнг(А)-LS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 7Х0,75 ММ2	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКА КВВГнг(А)-LS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 7Х0,75 ММ2	КМ	0,0306	-0,03	0,00	1 132,01		-1 132,01	0,00	-1 132,01	Исключены 30,6 м кабеля КВВГнг(А)-LS 7×0,75: в перечне кабелей автоматизации ИОС5 (стр.30, §6; СО стр.72, поз.156–158, 166, 175, 176) такой кабель не предусмотрен.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
24	26	1.23-4-336	1.23-4-336	КАБЕЛИ МАГИСТРАЛЬНЫЕ (ВИТАЯ ПАРА) НЕЭКРАНИРОВАНН ЫЕ ОДНОЖИЛЬНЫЕ, КАТЕГОРИЯ 5Е ENHANCED, ПРОИЗВОДСТВО ФИРМЫ "АЕСР ", ТИП UTP, ЧИСЛО ЭЛЕМЕНТОВ И ДИАМЕТР ЖИЛЫ, ММ: 2Х2Х0,51 (AWG 24)	КАБЕЛИ МАГИСТРАЛЬНЫЕ (ВИТАЯ ПАРА) НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ОДНОЖИЛЬНЫЕ, КАТЕГОРИЯ 5Е ENHANCED, ПРОИЗВОДСТВО ФИРМЫ "АЕСР ", ТИП UTP, ЧИСЛО ЭЛЕМЕНТОВ И ДИАМЕТР ЖИЛЫ, ММ: 2Х2Х0,51 (AWG 24)	КМ	0,04488	-0,04	0,00	550,71		-550,71	0,00	-550,71	Исключены 44,88 м кабеля UTP 2×2×0,51: для диспетчеризации лифта ИОС5 (СО стр.72, поз.166) предусматривает кабель ParLan U/UTP Cat5e 4×2×0,52, учтенный в добавленной смете.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7
25	27	1.21-5-935 Доп.7	1.21-5-935 Доп.7	КОРОБКИ РАСПАЕЧНЫЕ, СЕРИЯ "ТУСО", ИЗ ПОЛИСТИРОЛА, ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP55, 4 ВВОДА, ДИАМЕТР 80 ММ, ВЫСОТА 50 ММ, АРТИКУЛ 67025	КОРОБКИ РАСПАЕЧНЫЕ, СЕРИЯ "ТУСО", ИЗ ПОЛИСТИРОЛА, ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP55, 4 ВВОДА, ДИАМЕТР 80 ММ, ВЫСОТА 50 ММ, АРТИКУЛ 67025	ШТ.	2	-2,00	0,00	39,44		-39,44	0,00	-39,44	Исключены две старые распаечные коробки ТУСО: в действующей спецификации автоматизации они не предусмотрены.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
26	28	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	0,00	1,00	34 830,95			34 830,95	0,00	Сохранена проверка технологического комплекса автоматизации и диспетчеризации в режимах работы и контроля со сдачей в эксплуатацию (ИОС5, стр.24– 28): в сводной смете пусконаладочных работ 09-01 эти работы не учтены.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 19; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; Сопоставительная взаимосвязь ПНР_08.06.26.xls x, раздел 09-01- 04, строки 39–57
Новые работы ЛС № 02-01-05_доб																	
Раздел 1. Автоматизация																	
27	1		4.11-12-1		Установка съемных и выдвижных блоков (модулей, ячеек, ТЭЗ) массой до 5 кг	1 ШТ.		0	0,000		0,00		0,00	0,00	Исключено: патч- панели в разделе автоматизации проектom не предусмотрены (ИОС5, лист 35, стр.65; СО стр.72, поз.150–178); все три патч-панели Rexant (СО стр.70, поз.104) и их установка учтены в смете 02-01-10.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 19–25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28	2		27.12.31.000 п.7		Патч-панель Rexant, 19, 1U, 24 порта RJ-45	ШТ		0	0,000		0,00		0,00	0,00	Исключено: патч-панель Rexant относится к оборудованию СКС — три панели по ИОС5.СО стр.70, поз.104 учтены в смете 02-01-10; в разделе автоматизации (СО стр.72, поз.150–178; лист 35, стр.65) патч-панелей нет.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 19–25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 7
29	3		4.8-288-2		Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м		8,520	8,520		258 831,98		258 831,98	258 831,98	Добавлена прокладка 852 м гофротрубы d20: вместе с 50 м утверждённой сметы составляет 902 м по ИОС5 (СО стр.72, поз.154 — 612 м, поз.177 — 290 м). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ИОС, стр.8).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 7; 23/085-И-ИОС5.РР, лист 7
30	4		22.21.29.110 п.9		Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протяжкой	м		852,0	852,000		15 872,25		15 872,25	15 872,25	Добавлено 852 м гибкой гофрированной трубы ПВХ d20 с протяжкой: вместе с 50 м утверждённой сметы — 902 м по ИОС5 (СО стр.72, поз.154 — 612 м, поз.177 — 290 м).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 7; 23/085-И-ИОС5.РР, лист 7
30а	4а		1.21-5-1136		Держатель пластиковый с защёлкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.		17,540	17,540		5 230,19		5 230,19	5 230,19	Добавлено 1 754 держателя с защёлкой д.20 мм для гофрированной трубы (норма прокладки трубы их не включает): вместе с 50 шт. в сохранённой позиции утверждённой сметы — 1 804 шт. по ИОС5 (СО стр.72, поз.155 — 1 224, поз.178 — 580).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 7; 23/085-И-ИОС5.РР, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31	5		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		7,74	7,740		60 447,28		60 447,28	60 447,28	Добавлено затягивание 774 м кабелей суммарным сечением до 2,5 мм² в трубы d20 (один кабель в трубе): 2×2×0,50 — 306 м, 2×1,0 — 306 м, 1×2×0,50 — 162 м (ИОС5.СО стр.72, поз.156, 157, 175), НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ИОС, стр.8).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 7; 23/085-И-ИОС5.РР, лист 7
32	6		27.32.13.143, п.3		Кабель для организации двухпроводных линий КСРВнг(А)-FRLSLTx 2х0,50 мм	м		282	282,000		7 751,05		7 751,05	7 751,05	Добавлено 282 м кабеля КСРВнг(А)-FRLSLTx 2×0,50; шина RS-485 — 120 м и цепи управления ОВ, ХПВ — 162 м (ИОС5.СО стр.72, поз.158, 175).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 21–22; 23/085-И-ИОС5, листы 26 и 35; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 7
33	7		27.32.13.148, п.4		Кабель электропитания КПРВнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 Паритет 102125	м		306	306,000		101 738,51		101 738,51	101 738,51	Добавлено 306 м кабеля КПРВнг(А)-FRLSLTx 3×1,5 питания приводов противопожарных клапанов ППА, ППВ (ИОС5.СО стр.72, поз.157).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 21–22; 23/085-И-ИОС5, листы 26 и 35; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 7
34	8		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		1,28	1,280		12 091,71		12 091,71	12 091,71	Добавлено затягивание 128 м кабеля питания приводов ОВ, ХПВ 2×1,5 (суммарное сечение свыше 2,5 до 6 мм²) в трубы d20 (ИОС5.СО стр.72, поз.176, 177); кабели шины RS-485 и диспетчеризации лифта прокладываются по кабеленесущим конструкциям других сетей связи (ИОС5-ТЧ стр.25), НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ИОС, стр.8).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 7; 23/085-И-ИОС5.РР, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35	9		27.32.13.148 , п.4		Кабель электропитания КПРВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 Паритет 102125	м		0	0,000		0,00		0,00	0,00	Исключено: силовой линии 120 м в разделе автоматизации нет; длина 120 м относится к шине RS-485, её кабель учтён в позиции сигнального кабеля 0,50 мм² (ИОС5.CO стр.72, поз.158).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 19-25; 23/085-И-ИОС5- лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7
36	10		27.32.13.148 , п.6		Кабель КПРВГнг(А)-FRLS 2х1,5 мм Паритет	м		128	128,000		18 841,96		18 841,96	18 841,96	Добавлено 128 м кабеля КПРВГнг(А)- FRLS 2×1,5 питания приводов ОВ, ХПВ (ИОС5.CO стр.72, поз.176).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5- лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
37	11		27.32.13.191 , п.5		Кабель информационный КИС-РВнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,50 Паритет 102205	м		306	306,000		149 492,69		149 492,69	149 492,69	Добавлено 306 м кабеля КИС- РВнг(А)- FRLSLTx 2×2×0,50 для целей управления ППА, ППВ (ИОС5.CO стр.72, поз.156; ИОС5- ТЧ стр.30).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5- лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 7
38	12		4.10-19-6		Монтаж отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания	1 ШТ.		2	2,000		38 432,88		38 432,88	38 432,88	Добавлены два монтажа отдельно устанавливаемых блоков питания: блоков питания ОВЕН БП60Б-Д4- 24 шлюза и ИБП «Штиль» SW500L блока диспетчеризации лифта (ИОС5, CO стр.72, поз.160, 167).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 19-25; 23/085-И-ИОС5- лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7
39	13		26.20.40.110 , п.1		Блок питания ОВЕН БП60Б-Д4-24	ШТ		1	1,000		5 712,00		5 712,00	5 712,00	Добавлен один блок питания ОВЕН БП60Б-Д4- 24 для шлюза, как в спецификации.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 19-25; 23/085-И-ИОС5- лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7
40	14		26.20.40.111 , п.2		Источник бесперебойного питания Штиль SW500L	ШТ		1	1,000		20 301,36		20 301,36	20 301,36	Добавлен один ИБП Штиль SW500L для блока диспетчеризации лифта Обь 7.2, как в текстовой части и спецификации.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7
41	15		4.11-12-1		Установка съемных и выдвижных блоков (модулей, ячеек, ТЭЗ) массой до 5 кг	1 ШТ.		1	1,000		1 526,00		1 526,00	1 526,00	Добавлена установка сетевого шлюза RS-485/Ethernet ОВЕН ПЕ-210 массой 0,45 кг как съёмного блока (модуля) массой до 5 кг (ИОС5.CO стр.72, поз.159). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ИОС, стр.8).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 19-25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
42	16		26.20.12.130 , п.8		Сетевой шлюз для доступа к сервису OwenCloud PE210	ШТ		1	1,000		8 312,99		8 312,99	8 312,99	Добавлен один шлюз ОБЕН PE210 для преобразования RS-485/Ethernet, как в текстовой части, на схеме и в спецификации.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 19–25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 7
43	17		27.32.13.159 , п.10		Информационный (сетевой) кабель ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А) - FRLSLTx 4x2x0,52	м		40	40,000		9 121,28		9 121,28	9 121,28	Добавлено 40 м кабеля ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLSLTx 4x2x0,52 для связи блоков диспетчеризации лифта (ИОС5.CO стр.72, поз.166).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 7
43а	17а		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 мм ² (к нормам и расценкам 4.8-175-1 и 4.8-175-2)	100 м		1,60	1,600		5 286,60		5 286,60	5 286,60	Добавлено затягивание 160 м кабелей в трубы кабеленесущих систем других сетей связи здания, где уже проложены кабели этих сетей (каждый последующий кабель; затягивание первого кабеля в этих трубах учтено сметой 02-01-10); шина RS-485 автоматизации — 120 м (ИОС5.CO стр.72, поз.158) и связь блоков диспетчеризации лифта — 40 м (поз.166). Прокладка по кабеленесущим системам других сетей связи здания — ИОС5-ТЧ, п.4.9.11, стр.25. НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ИОС, стр.8).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25, п. 4.9.11; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 7, поз. 158, 166
44	18		27.32.13.148 , п.4		Кабель электропитания КРПВнг(А)-FRLSLTx 3x1,5 Паритет 102125	м		0,0	0,000		0,00		0,00	0,00	Исключено: кабеля КРПВнг(А)-FRLSLTx 3x1,5 в разделе автоматизации и диспетчеризации нет (ИОС5.CO стр.72, поз.150–178).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И-ИОС5.PP, лист 7
45	19		27.32.13.143 , п.3		Кабель для организации двухпроводных линий КСРВнг(А)-FRLSLTx 2x0,50 мм	м		0,0	0,000		0,00		0,00	0,00	Исключено: кабеля КСРВнг(А)-FRLSLTx 2x0,50 длиной 224,4 м в разделе автоматизации нет; сигнальные линии учтены по поз.156, 158, 175 (ИОС5.CO стр.72).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 7; 23/085-И-ИОС5.PP, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
46	20		27.32.13.159 .п.10		Информационный (сетевой) кабель ParLan U/UTP Cat5e PVCLS nr(A) - FRLSLTx 4x2x0,52	м		0	0,000		0,00		0,00	0,00	Исключено: линия диспетчеризации лифта одна — 40 м по ИОС5.СО стр.72, поз.166, учтена отдельной позицией.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 7
47	21		27.32.13.143 .п.3		Кабель для организации двухпроводных линий КСРВнг(A)-FRLSLTx 2x0,50 мм	м		0	0,000		0,00		0,00	0,00	Исключено: кабеля КСРВнг(A)- FRLSLTx 2x0,50 длиной 440 м в разделе автоматизации нет; сигнальные линии учтены по поз.156, 158, 175 (ИОС5.СО стр.72).	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 7; 23/085-И- ИОС5.РР, лист 7
48	22		4.11-12-1		Установка съемных и выдвижных блоков (модулей, ячеек, ТЭЗ) массой до 5 кг	1 ШТ.		0	0,000		0,00		0,00	0,00	Исключено: установка второй патч-панели — патч-панелей в разделе автоматизации нет (ИОС5, лист 35, стр.65; СО стр.72); панели СКС (СО стр.70, поз.104) учтены в смете 02-01-10.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 19-25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 7
49	23		27.12.31.000 .п.7		Патч-панель Rexant, 19, 1U, 24 порта RJ-45	ШТ		0	0,000		0,00		0,00	0,00	Исключено: вторая патч- панель Rexant повторяет оборудование СКС (ИОС5.СО стр.70, поз.104), учтённое в смете 02-01-10.	117/15-АОВ	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 19-25; 23/085-И-ИОС5, лист 35; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 7
ИТОГО										264 955,24	718 990,73	-223 863,70	760 082,27	495 127,03			

Составил: