

Сопоставительная ведомость изменений видов, объемов работ и сметной стоимости

Видеонаблюдение

№ 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 №02-01-09_искл., ЛС № 02-01-09 (2018 г.), частично ЛС № 02-01-09_доб. Нумерация по ЛС № 02-01-09_2018 г. (по доб. работам - по ЛС № 02-01-09_доб. - указана в скобках)																	
Раздел 1. Видеонаблюдение																	
1	1(1)	4.10-174-2 Доп.28	4.10-174-2 Доп.81	КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИ Я: НАРУЖНАЯ	Монтаж наружной камеры видеонаблюдения	10 ШТ.	0,1	0,6	0,70	1 716,60	31 316,30		33 032,90	31 316,30	Монтаж наружных видеокамер — 7 шт. (одна из утвержденной сметы, шесть добавлены) по схеме, планам и спецификации ИОС5 (л.3, 20; СО стр.69, поз.84; камеры AVR01— AVR07).	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 4, 7–10; 23/085-И-ИОС5, листы 3, 15–20; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4
2	2	Прайс-лист Лист 35	Прайс-лист Лист 35	IP-камера корпусная уличная BD4680RV Ц: 29900/1,18/4,11	IP-камера корпусная уличная BD4680RV Ц: 29900/1,18/4,11	шт.	1	-1,00	0,00	26 403,21		-26 403,21	0,00	-26 403,21	Исключена старая наружная камера BD4680RV: действующая ИОС5 предусматривает 7 камер GK-B5M- 27M135.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 4, 7–10; 23/085-И-ИОС5, листы 3, 15–20; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4
3	3(3)	4.10-174-1 Доп.28	4.10-174-1 Доп.81	КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИ Я: ВНУТРЕННЯЯ	Монтаж внутренней камеры видеонаблюдения	10 ШТ.	1,4	0,1000	1,50	15 046,74	3 222,34		18 269,08	3 222,34	Количество монтажей внутренних камер увеличено с 14 до 15 и совпадает с AVS01–AVS15 на планах и в спецификации.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 4, 7–10; 23/085-И-ИОС5, листы 3, 15–20; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4
4	4	Прайс-лист Лист 33	Прайс-лист Лист 33	Видеокамера IP Beward B2710DVZ Ц: 23400/1,18/4,11	Видеокамера IP Beward B2710DVZ Ц: 23400/1,18/4,11	шт.	14	-14,000	0,00	289 287,38		-289 287,38	0,00	-289 287,38	Исключены 14 камер Beward B2710DVZ: действующая ИОС5 предусматривает 15 внутренних GK-D5M- 27M135.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 4, 7–10; 23/085-И-ИОС5, листы 3, 15–20; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4
5	5	4.11-7-1	4.11-7-1	АППАРАТУРА НАСТОЛЬНАЯ, АППАРАТ НАСТОЛЬНЫЙ МАССОЙ: ДО 0.015 Т	Установка аппарата настольного массой до 0,015 т	1 ШТ.	1	1,00	2,00	670,49	1 862,74		2 533,23	1 862,74	Установок настольной аппаратуры — две (одна из утвержденной сметы, одна добавлена) под два монитора видеонаблюдения (ИОС5, СО стр.69, поз.85). 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-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 7–10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	6	Прайс-лист Лист 24, корректировка эксперта	Прайс-лист Лист 24, корректировка эксперта	Монитор Samsung S24E390HL Ц: 8475/1,18/4,11	Монитор Samsung S24E390HL Ц: 8475/1,18/4,11	шт.	1	-1,00	0,00	7 483,84		-7 483,84	0,00	-7 483,84	Исключён монитор Samsung S24E390HL прежнего решения: по ИОС5 (СО стр.69, поз.85) предусмотрены два монитора видеонаблюдения Samsung S3 S30GD.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 7-10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4
7	7	4.10-70-23	4.10-70-23	АППАРАТУРА ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ: УСТРОЙСТВО ВИДЕОКОНТРОЛЬНО Е	АППАРАТУРА ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ: УСТРОЙСТВО ВИДЕОКОНТРОЛЬНОЕ	1 ШТ.	2	-2	0,00	2 453,34		-2 453,34	0,00	-2 453,34	Исключены две установки видеоконтрольн ых устройств прежнего решения: установка двух мониторов по ИОС5 (СО стр.69, поз.85) учтена как установка настольной аппаратуры.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 7-10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4
8	8	13-1-2-279 Доп.12	13-1-2-279 Доп.12	Коммутатор промышленный модульный 28- портовый для монтажа в 19" стойку типа IKS-6728A- 4GTXSFP-HV-T; 8 портов 10/100BaseT(X), 4 комбо- порта 10/100/1000BaseT(X) (RJ45 + SFP), 2 слота для модулей Fast Ethernet, 2 изолированных источника питания (85-264 VDC), IP30, габаритные размеры 440x44x280 мм (Коммутатор STW- 02404HP)	Коммутатор промышленный модульный 28-портовый для монтажа в 19" стойку типа IKS-6728A- 4GTXSFP-HV-T; 8 портов 10/100BaseT(X), 4 комбо- порта 10/100/1000BaseT(X) (RJ45 + SFP), 2 слота для модулей Fast Ethernet, 2 изолированных источника питания (85-264 VDC), IP30, габаритные размеры 440x44x280 мм (Коммутатор STW- 02404HP)	компл.	1	-1	0,00	81 440,24		-81 440,24	0,00	-81 440,24	Исключён промышленный коммутатор IKS- 6728A прежнего решения: по ИОС5 (СО стр.69, поз.81) предусмотрен PoE-коммутатор Elite MES2324P.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 7-10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4
9	9	Прайс-лист Лист 19, корректировка эксперта	Прайс-лист Лист 19, корректировка эксперта	IP видеорегистратор BDR24VP8 Ц: 31487/1,18/4,11	IP видеорегистратор BDR24VP8 Ц: 31487/1,18/4,11	шт.	1	-1	0,000	27 804,61		-27 804,61	0,00	-27 804,61	Исключён старый видеорегистратор BDR24VP8; действующая ИОС5 предусматривает FRA-NVR-GK48 на 48 каналов.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 7-10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4
10	10	4.11-12-1	4.11-12-1	СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ (МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ), МАССА: ДО 0,005 Т	СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ (МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ), МАССА: ДО 0,005 Т	1 ШТ.	4	-4	0,00	1 978,74		-1 978,74	0,00	-1 978,74	Исключены четыре съёмных модуля старого решения: текущий FRA- NVR-GK48 задан комплексом с лицензиями и дисковым массивом, отдельные четыре модуля не специфицирован ы.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 7-10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4
11	11	Прайс-лист Лист 28,корректи ровка эксперта	Прайс-лист Лист 28,корректи ровка эксперта	6 ТБ Жесткий диск WD Purple IntelliPower [WD60PURX] Ц: 14635/1,18/4,11	6 ТБ Жесткий диск WD Purple IntelliPower [WD60PURX] Ц: 14635/1,18/4,11	шт.	2	-2	0,00	25 846,90		-25 846,90	0,00	-25 846,90	Исключены два жестких диска 6 ТБ прежнего решения: по ИОС5 (СО стр.69, поз.79) дисковый массив входит в базовую комплектацию видеорегистратор а FRA-NVR- GK48.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 7-10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12	12	Прайс-лист Лист 26	Прайс-лист Лист 26	Модуль SFP Beward ML-30T Ц:1500/1,18/5,23	Модуль SFP Beward ML- 30T Ц:1500/1,18/5,23	шт.	2	-2,00	0,00	2 593,26		-2 593,26	0,00	-2 593,26	Исключены два старых SFP- модуля Beward: отдельные SFP для COT в действующей спецификации листа 4 не указаны.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 7-10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4
13	13	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 «Штиль» ST1102SL системы видеонаблюдения (ИОС5, СО стр.69, поз.82).	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 7-10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4
14	14	13-1-1-608 Доп.12	13-1-1-608 Доп.12	Источник бесперебойного питания 1400 Вт/2000 ВА для монтажа в стойку 2 U; Напряжение 230 В, интерфейсный порт DB-9 RS-232, с монтажными рельсами SURTRK, габаритные размеры не более 85x432x483 мм (Исток ИДП-1-1/1- 1-220-ТА)	Источник бесперебойного питания 1400 Вт/2000 ВА для монтажа в стойку 2 U; Напряжение 230 В, интерфейсный порт DB-9 RS-232, с монтажными рельсами SURTRK, габаритные размеры не более 85x432x483 мм (Исток ИДП-1-1/1-1-220- ТА)	шт.	1	-1	0,00	80 425,44		-80 425,44	0,00	-80 425,44	Исключён старый ИБП «Исток»; действующая ИОС5 предусматривает один ИБП «Штиль» ST1102SL.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 8, 24; 23/085-И- ИОС5.PP, лист 5; 23/085-И-ИОС5, приложение А
15	15	4.11-7-1	4.11-7-1	АППАРАТУРА НАСТОЛЬНАЯ, АППАРАТ НАСТОЛЬНЫЙ МАССОЙ: ДО 0.015 Т	АППАРАТУРА НАСТОЛЬНАЯ, АППАРАТ НАСТОЛЬНЫЙ МАССОЙ: ДО 0.015 Т	1 шт.	1		1,00	670,49			670,49	0,00	Сохранена установка настольной аппаратуры — для рабочей станции FRA- ARM-GK2CL (ИОС5, СО стр.69, поз.80).	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 7-10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4
16	16	13-1-4-8	13-1-4-8	Компьютеры: (станция персональная тип 1) процессор: Intel® Core™ i5-3570 Processor; cache 6 Мб, частота 3,4 ГГц; оперативная память: RAM 4 Гб, HDD 1 Тб; графика NVIDIA® GeForce® GTX 650/2 Гб VRAM; привод оптический DVD-RW; совместимость с M/B: Micro ATX & Standard ATX; отсеки: внешние 3x5.25", 1x3.5", внутренние: 4x3.5"/1x2.5" (из 1x3.5"); слоты расширения 7; блок питания ATX 12V Form Factor, PS2/500W; интерфейсы: 2xUSB 2.0, Audio; операционная система: Microsoft® Windows® 7 Home Premium; габаритные размеры 445x415x190 мм (ПК DNS Office 001 + клавиатура+мышь)	Компьютеры: (станция персональная тип 1) процессор: Intel® Core™ i5-3570 Processor; cache 6 Мб, частота 3,4 ГГц; оперативная память: RAM 4 Гб, HDD 1 Тб; графика NVIDIA® GeForce® GTX 650/2 Гб VRAM; привод оптический DVD-RW; совместимость с M/B: Micro ATX & Standard ATX; отсеки: внешние 3x5.25", 1x3.5", внутренние: 4x3.5"/1x2.5" (из 1x3.5"); слоты расширения 7; блок питания ATX 12V Form Factor, PS2/500W; интерфейсы: 2xUSB 2.0, Audio; операционная система: Microsoft® Windows® 7 Home Premium; габаритные размеры 445x415x190 мм (ПК DNS Office 001 + клавиатура+мышь)	шт.	1	-1	0,00	24 434,13		-24 434,13	0,00	-24 434,13	Исключён устаревший ПК DNS/Windows 7; действующая ИОС5 предусматривает FRA-ARM- GK2CL с клиентом FARAА и поддержкой двух мониторов.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, листы 7-10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	17	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	0,00	4 282,76		-4 282,76	0,00	-4 282,76	Исключена установка стойки прежнего решения: оборудование видеонаблюдения размещается в серверном шкафу NTSS 42U (ИОС5, л.8; СО стр.69, поз.95), учтенном в смете 02-01-10.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 8; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4
18	18	13-1-1-287	13-1-1-287	Шкафы телеуправления с ДПС: с 1-им разъединителем управления Шкаф телеуправления одним разъединителем с дежурного поста сигнализации; по чертежу проектного института; размеры 600х600х350 мм (шкаф телекоммуникационный ШРН-М-12.500.1 + кабельный органайзер горизонтальный + патч-панель)	Шкафы телеуправления с ДПС: с 1-им разъединителем управления Шкаф телеуправления одним разъединителем с дежурного поста сигнализации; по чертежу проектного института; размеры 600х600х350 мм (шкаф телекоммуникационный ШРН-М-12.500.1 + кабельный органайзер горизонтальный + патч-панель)	шт.	1	-1,00	0,00	28 018,28		-28 018,28	0,00	-28 018,28	Исключён старый шкаф ШРН-М-12.500.1: действующий проект показывает центральный шкаф NTSS RS 42U 1000-800 мм в серверной.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 8; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4
19	19	4.11-1-2	4.11-1-2	КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ МАССОЙ: ДО 2 КГ	КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ МАССОЙ: ДО 2 КГ	1 ШТ.	15	-15,00	0,00	5 051,73		-5 051,73	0,00	-5 051,73	Исключены 15 конструкций для установки приборов прежнего решения: отдельные конструкции крепления видеокамер в ИОС5 (СО стр.69, поз.83, 84) не предусмотрены.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 4, 7-10; 23/085-И-ИОС5, листы 3, 15-20; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4
20	20	13-1-2-254 доп.11	13-1-2-254 доп.11	Кронштейн типа 6500ММК, универсальный; Комплект поставки: основание - 1 шт., Т-образный держатель - 4 шт., крепежные болты М6 - 2 шт., шайбы пружинные М6 - 2 шт., крепежные винты М4 -3 шт., шестигранные гайки М4 -3 шт., шайба М4 - 6 шт., пружинная шайба М4 - 3 шт (Настольный телескопический поворотно-наклонный кронштейн для двух мониторов)	Кронштейн типа 6500ММК, универсальный; Комплект поставки: основание - 1 шт., Т-образный держатель - 4 шт., крепежные болты М6 - 2 шт., шайбы пружинные М6 - 2 шт., крепежные винты М4 -3 шт., шестигранные гайки М4 -3 шт., шайба М4 - 6 шт., пружинная шайба М4 - 3 шт (Настольный телескопический поворотно-наклонный кронштейн для двух мониторов)	шт.	1	-1,00	0,00	4 850,23		-4 850,23	0,00	-4 850,23	Исключён старый кронштейн для двух мониторов: отдельный мониторный кронштейн в действующей спецификации СОТ не указан.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 7-10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4
21	21	13-1-7-19	13-1-7-19	Кронштейн потолочный (крепление) для проекционного оборудования, длина 430-650 мм Возможность точной регулировки изображения, угол поворота 360 градусов, нагрузка до 10 кг, высота 430-650 мм (кронштейн настенный для крепления купольных видеокамер)	Кронштейн потолочный (крепление) для проекционного оборудования, длина 430-650 мм Возможность точной регулировки изображения, угол поворота 360 градусов, нагрузка до 10 кг, высота 430-650 мм (кронштейн настенный для крепления купольных видеокамер)	шт.	14	-14,00	0,00	19 467,29		-19 467,29	0,00	-19 467,29	Исключены 14 кронштейнов видеокамер прежнего решения: отдельные кронштейны видеокамер в ИОС5 (СО стр.69, поз.83, 84) не предусмотрены.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 4, 7-10; 23/085-И-ИОС5, листы 3, 15-20; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Раздел 2. Монтажные материалы и кабельные изделия																	
22	22	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	0,4	-0,40	0,00	4 465,02		-4 465,02	0,00	-4 465,02	Исключена пробивка 40 м борозд прежнего решения: по ИОС5 (СО стр.71, поз.134) кабели видеонаблюдения прокладываются открыто в гофротрубе за подвесным потолком.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5
23	23	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	0,4	-0,40	0,00	5 372,90		-5 372,90	0,00	-5 372,90	Исключена заделка 40 м борозд старого решения: соответствующий объем и способ прокладки в действующей ИОС5 отсутствуют.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И-ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И-ИОС5, лист 20; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 6
24	24	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	0,2	-0,20	0,00	1 053,51		-1 053,51	0,00	-1 053,51	Исключена дополнительная глубина заделки 20 м борозд: расчёта такого объёма в действующей ИОС5 нет.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И-ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И-ИОС5, лист 20; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 6
25	25	4.8-288-2 Доп.19	4.8-288-2 Доп.19	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ С УСТАНОВКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ С УСТАНОВКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК	100 М	0,2	-0,20	0,00	2 540,35		-2 540,35	0,00	-2 540,35	Исключены 20 м гофротрубы d20 прежнего решения: по ИОС5 (СО стр.71, поз.134) кабели видеонаблюдения прокладываются в гофротрубе d25, учтенной в добавленной смете.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И-ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И-ИОС5, лист 20; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26	26	4.8-288-4 Доп.19	4.8-288-4 Доп.19	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИ ДНЫЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ С УСТАНОВКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРБОК	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫ Е НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ С УСТАНОВКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРБОК	100 М	0,2	-0,20	0,00	3 463,96		-3 463,96	0,00	-3 463,96	Исключены 20 м гофротрубы d32 прежнего решения: по ИОС5 (СО стр.71, поз.144) труба d32 применяется только для проходов через стены и учтена в смете сетей связи 02-01-10.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И- ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И- ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И- ИОС5, лист 20; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 6
27	27	4.8-280-1	4.8-280-1	ПРОКЛАДКА ПЛАСТИКОВОГО КАБЕЛЬ-КАНАЛА ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ	ПРОКЛАДКА ПЛАСТИКОВОГО КАБЕЛЬ-КАНАЛА ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ	100 М	1,2	-1,20	0,00	31 805,41		-31 805,41	0,00	-31 805,41	Исключены 120 м кабель-канала прежнего решения: по ИОС5 (СО стр.71, поз.134) кабели видеонаблюдения прокладываются в гофротрубе d25 за подвесным потолком.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И- ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И- ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И- ИОС5, лист 20; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 6
28	28	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	0,4	-0,40	0,00	1 303,50		-1 303,50	0,00	-1 303,50	Исключена протяжка 40 м кабеля прежнего решения: протяжка кабеля ParLan к видеокамерам по ИОС5 (СО стр.71, поз.129, 134) учтена в добавленной смете.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И- ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И- ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И- ИОС5, лист 20; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 6
29	29	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	4	-4,00	0,00	4 576,76		-4 576,76	0,00	-4 576,76	Исключена протяжка 400 м каждого последующего провода: действующее решение использует один кабель Ethernet к камере, основания для такого состава проводов нет.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И- ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И- ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И- ИОС5, лист 20; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30	30	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	1,2	-1,20	0,00	1 947,67		-1 947,67	0,00	-1 947,67	Исключена прокладка 120 м кабеля в коробах вместе с исключённым кабель-каналом: по ИОС5 (СО стр.71, поз.134) кабели видеонаблюдения прокладываются в гофротрубе d25.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И- ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И- ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И- ИОС5, лист 20; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 6
31	31	1.23-4-360 Доп.29	1.23-4-360 Доп.29	КАБЕЛИ ВИТАЯ ПАРА ЭКРАНИРОВАННЫЕ (U/FTP) В ОБОЛОЧКЕ С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ ИЗ КОМПОЗИЦИИ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, КАТЕГОРИЯ 6, ОДНОЖИЛЬНЫЕ, ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ, ТИП STR4-C6-СОЛИД- ИНДОР-LSZH, ЧИСЛО ПАР И ДИАМЕТР ЖИЛЫ, ММ: 4X2X0,57	КАБЕЛИ ВИТАЯ ПАРА ЭКРАНИРОВАННЫЕ (U/FTP) В ОБОЛОЧКЕ С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ ИЗ КОМПОЗИЦИИ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, КАТЕГОРИЯ 6, ОДНОЖИЛЬНЫЕ, ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ, ТИП STR4- C6-СОЛИД-ИНДОР-LSZH, ЧИСЛО ПАР И ДИАМЕТР ЖИЛЫ, ММ: 4X2X0,57	КМ	0,56	-0,56	0,00	23 194,41		-23 194,41	0,00	-23 194,41	Исключены 560 м экранированного кабеля Cat6 прежнего решения: по ИОС5 (стр.29, §6; СО стр.71, поз.129) для видеонаблюдения применяется кабель ParLan U/UTP Cat5e 4×2×0,52, учтённый в добавленной смете.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И- ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И- ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И- ИОС5, лист 20; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 6
32	32	4.10-27-1	4.10-27-1	ПЕРЕМЫЧКИ КАБЕЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ ДО 6 М	ПЕРЕМЫЧКИ КАБЕЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ ДО 6 М	100 ПЕРЕМЫ ЧЕК	0,3	-0,30	0,00	3 796,83		-3 796,83	0,00	-3 796,83	Исключены 30 кабельных перемычек прежнего решения: патч- корды по ИОС5 (СО стр.71, поз.145) учтены в смете сетей связи 02-01-10.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И- ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И- ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И- ИОС5, лист 20; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 6
33	33	Прайс-лист Лист 20	Прайс-лист Лист 20	Патч-корд 1К- ЕТНС5U-000.5 Ц:472,88/1,18/5,23	Патч-корд 1К-ЕТНС5U- 000.5 Ц:472,88/1,18/5,23	шт.	30	-30,00	0,00	12 262,11		-12 262,11	0,00	-12 262,11	Исключены 30 патч-кордов прежнего решения: патч- корды по ИОС5 (СО стр.71, поз.145) учтены в смете сетей связи 02-01-10.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И- ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И- ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И- ИОС5, лист 20; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34	34	4.11-14-1	4.11-14-1	ВКЛЮЧЕНИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РАЗЪЕМОВ В АППАРАТУРУ, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ В РАЗЪЕМЕ: ДО 14	ВКЛЮЧЕНИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РАЗЪЕМОВ В АППАРАТУРУ, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ В РАЗЪЕМЕ: ДО 14	1 РАЗЪЕМ	15	-15,00	0,00	1 577,67		-1 577,67	0,00	-1 577,67	Исключены 15 включений штепсельных разъемов прежнего решения: оконцевание кабелей вилками RJ-45 по ИОС5 (СО стр.70, поз.109) учтено в смете сетей связи 02-01-10.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И-ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И-ИОС5, лист 20; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 6
35	35	1.14-1-207	1.14-1-207	КОННЕКТОРЫ, РАЗЪЕМЫ, ПЕРЕХОДНИКИ, ФИРМА "HIRSCHMANN", ТИП SFC 070, F- КОННЕКТОР ПОД КОКА 799 (Cabeus 8N8C)	КОННЕКТОРЫ, РАЗЪЕМЫ, ПЕРЕХОДНИКИ, ФИРМА "HIRSCHMANN", ТИП SFC 070, F- КОННЕКТОР ПОД КОКА 799 (Cabeus 8N8C)	ШТ.	15	-15,00	0,00	297,94		-297,94	0,00	-297,94	Исключены 15 коннекторов прежнего решения: вилки RJ-45 по ИОС5 (СО стр.70, поз.109) учтены в смете сетей связи 02-01-10.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И-ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И-ИОС5, лист 20; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 6
36	36	4.10-69-7	4.10-69-7	АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА: РОЗЕТКА МИКРОФОННАЯ	АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА: РОЗЕТКА МИКРОФОННАЯ	1 ШТ.	17	-17,00	0,00	7 976,10		-7 976,10	0,00	-7 976,10	Исключён монтаж 17 микрофонных розеток: камеры текущего проекта оканчиваются вилками 8P8C, микрофонные розетки не предусмотрены.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И-ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И-ИОС5, лист 20; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 6
37	37	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.	17	-17,00	0,00	763,37		-763,37	0,00	-763,37	Исключены 17 настенных RJ45-розеток старого решения: для камер проектом предусмотрено прямое оконцевание вилками 8P8C.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И-ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И-ИОС5, лист 20; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
38	38	5.2-32-1	5.2-32-1	ПРОВЕРКА ВСЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В РЕЖИМАХ РАБОТЫ И КОНТРОЛЯ, СДАЧА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	ПРОВЕРКА ВСЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В РЕЖИМАХ РАБОТЫ И КОНТРОЛЯ, СДАЧА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	КОМПЛЕКС	1	-1,00	0,00	34 830,95		-34 830,95	0,00	-34 830,95	Исключена проверка технологического комплекса из монтажной сметы: пусконаладочные работы системы видеонаблюдения учтены отдельной сметой 09-01-04.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 8; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 9; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И-ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И-ИОС5, лист 20
Новые работы ЛС № 02-01-09_доб																	
Раздел 1. Видеонаблюдение																	
39	2		26.40.33.111 . п.3		Уличная видеокамера 5Мп, 1/1.8" SC450AI, 0.001лк (День)/0.001лк (ночь) 5Мп, Real Double WDR до 140дБ, 2592x1944, 3 потока Н.265+/Н.265/Н.264+/Н.264/MJPEG, 30к/с, моторизированный вариофокальный объектив 2,7-13,5мм, ИК-подсветка до 100м, 2D/3DNR, 12В/РoE	ШТ		7	7		428 996,60		428 996,60	428 996,60	Добавлены семь уличных видеокамер GK-B5M-27M135 по схеме, планам и спецификации ИОС5 (л.3, 15-20; СО стр.69, поз.84).	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 4, 7-10; 23/085-И-ИОС5, листы 3, 15-20; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4
40	4		26.40.33.111 . п.4		Видеокамера GK-D5M-27M135 5Мп, 1/1.8" SC450AI, 0.001лк (День)/0.001лк (ночь) 5Мп, Real Double WDR до 140дБ, 2592x1944, 3 потока Н.265+/Н.265/Н.264+/Н.264/MJPEG, 30к/с, моторизированный вариофокальный объектив 2,7-13,5мм, ИК-подсветка до 100м, 2D/3DNR, 12В/РoE	ШТ		15	15		771 608,37		771 608,37	771 608,37	Добавлены 15 внутренних видеокамер GK-D5M-27M135; количество совпадает с AVS01-AVS15 на всех планах и в спецификации.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 4, 7-10; 23/085-И-ИОС5, листы 3, 15-20; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4
41	6		26.20.17.110 . п.2		Монитор видеонаблюдения S27D330H	ШТ		2	2		53 498,71		53 498,71	53 498,71	Добавлены два монитора видеонаблюдения Samsung S27D330H; спецификация задаёт Samsung S3 S30GD «или аналог» (ИОС5, СО стр.69, поз.85).	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 7-10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4
42	7		4.11-12-1		Установка съемных и выдвижных блоков (модулей, ячеек, ТЭЗ) массой до 5 кг	1 ШТ.		1	1		1 526,00		1 526,00	1 526,00	Добавлен монтаж PoE-коммутатора Eliteх MES2324P (2.2 кг) в серверном шкафу по норме установки модулей массой до 5 кг (ИОС5, СО стр.69, поз.81). 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-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 7-10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
43	8		26.30.11.122 . п.7		Коммутатор Ethernet с PoE Elite MES2324P	ШТ		1	1		253 397,68		253 397,68	253 397,68	Добавлен один PoE-коммутатор Elite MES2324P, как в схеме и спецификации COT.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 7–10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4
44	9		4.10-175-1		Монтаж домового регистратора (видеорегистратор)	1 ШТ.		1	1		2 732,37		2 732,37	2 732,37	Добавлен монтаж сетевого видеорегистратора FRA-NVR-GK48 (ИОС5, CO стр.69, поз.79).	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 7–10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4
45	10		26.20.12.130 . п.5		Программно-аппаратный комплекс– 48 канальный сетевой видеорегистратор на базе ПО FARAA, ОС Windows (или Linux) для систем видеонаблюдения на основе IP-камер с лицензиями FARAA на обработку 48 камер, RAID-контроллер (до 12 HDD), 64 TB HDD SATA RAID6 + Hot Spare в базовой комплектации (10 HDD SATA по 8 TB в системе)	ШТ		1	1		3 973 684,81		3 973 684,81	3 973 684,81	Добавлен 48-канальный сетевой видеорегистратор FRA-NVR-GK48 с лицензиями FARAA на 48 камер и дисковым массивом в базовой комплектации (ИОС5, CO стр.69, поз.79).	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 7–10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4
46	11		26.20.40.111 . п.1		Источник бесперебойного питания ИБП «Штиль» ST1102SL	ШТ		1	1		58 116,44		58 116,44	58 116,44	Добавлен ИБП «Штиль» ST1102SL системы видеонаблюдения (ИОС5, CO стр.69, поз.82).	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 8, 24; 23/085-И-ИОС5-PP, лист 5; 23/085-И-ИОС5, приложение А
47	12		26.20.12.130 . п.6		Рабочая станция на базе ОС Windows (или Linux) с предустановленным программным обеспечением FARAA (клиентская часть) с возможностью отображения до 50 камер Рабочая станция на базе ОС Windows (или Linux) с предустановленным программным обеспечением FARAA (клиентская часть) с возможностью отображения до 50 камер высокого разрешения, поддержка 2 мониторов; Клавиатура+мышь.	ШТ		1	1		1 065 892,48		1 065 892,48	1 065 892,48	Добавлена рабочая станция FRA-ARM-GK2CL с предустановленным ПО FARAA (ИОС5, CO стр.69, поз.80).	117/15-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 7–10; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4
Раздел 2. Монтажные материалы и кабельные изделия																	
48	13		4.8-288-3		Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 25 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м		4,20	4		134 613,83		134 613,83	134 613,83	Добавлена прокладка 420 м гофротрубы d25 для кабелей видеонаблюдения — часть проектного объема 1 041 м (ИОС5, CO стр.71, поз.134); остальные 621 м учтены в смете 02-01-10. 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-COT	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И-ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И-ИОС5, лист 20; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
49	14		22.21.29.110 . п.8		Труба ПВХ с протяжкой 25мм	м		428	428		14 042,80		14 042,80	14 042,80	Добавлено 428,4 м гофротрубы ПВХ d25: 420 м прокладки (строка 62) с нормой отхода 2 % (ТСН-2001.4-8, прил. 2, п. 12); часть проектного объёма 1 041 м (ИОС5, СО стр.71, поз.134).	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И- ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И- ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И- ИОС5, лист 20; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 6
50	15		22.21.29.110 . п.9		Держатель для труб ду 25 мм с защелкой	ШТ		840	840		4 275,60		4 275,60	4 275,60	Добавлено 840 держателей d25 — два на метр трубы, как в спецификации (ИОС5, СО стр.71, поз.135: 2 082 шт. на 1 041 м); остальные 1 242 шт. учтены в смете 02-01-10.	117/15-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И- ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И- ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И- ИОС5, лист 20; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 6
51	16		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		4,20	4		32 801,42		32 801,42	32 801,42	Добавлена протяжка первого кабеля на каждом участке трубы — 420 м, по длине труб д.25 этой сметы (строка 62; ИОС5, СО стр.71, поз.134 — «несколько кабелей в одну трубу»)). Остальные кабели к видеокамерам в тех же трубах — строка 71. 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-COT	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И- ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И- ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И- ИОС5, лист 20; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И- ИОС5.СО, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
52	17		27.32.13.154 . п. 10		Кабель для СКС и IP-сетей ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-LSLTx 4x2x0,52	м		741	741		60 081,75		60 081,75	60 081,75	Добавлено 740,52 м кабеля ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-LSLTx 4x2x0,52 к 22 видеокамерам: 726 м протяжки (строки 65 и 71) с нормой отхода 2 % (ТСН-2001.4-8, прил. 2, п. 6); часть проектного объема 3 180 м (ИОС5, СО стр.71, поз.129), остальной объем учтен в сметах 02-01-07 и 02-01-10. Цена — минимальная из трех предложений на LSLTx 4x2x0,52 (96,99 руб./м с НДС, 24.09.2026), пересчет как в исходной смете: $\div 1,22 \div 10,18 + 2\%$ заготовительно-складских.	117/15-СОТ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И-ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И-ИОС5, лист 20; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 6
53	18		27.32.13.148 . п. 4		Кабель КПРВГнг(A)-LSLTx 3x1,5 Паритет	м		0	0		0,00		0,00	0,00	Исключено: отдельный кабель питания камер проектом не предусмотрен — камеры питаются по PoE от коммутатора MES2324P (ИОС5, СО стр.69, поз.81); кабель КПРВГнг(A) 3x1,5 (СО стр.70, поз.119–120) учтен в смете 02-01-08.		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И-ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И-ИОС5, лист 20; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 6
Раздел 3. Новые работы																	
54	19		4.11-16-1		Монтаж механизма исполнительного массой до 20 кг	1 ШТ.		0	0		0,00		0,00	0,00	Исключено: видеодомофон относится к СКУД — вызывные панели CTV-D10 Plus S и монитор CTV-M1701 S W учтены в смете 02-01-07 (ИОС5, СО стр.68, поз.66, 78).		23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 14–15; 23/085-И-ИОС5, листы 3, 15; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
55	20		26.30.23.143 . п.5		Комплект видеодомофона ЕР-7200 с электромеханическим замком АХ042	ШТ		0	0		0,00		0,00	0,00	Исключено: комплекты ЕР-7200 в ИОС5 отсутствуют; видеодомофон CTV по спецификации (СО стр.68, поз.66, 78) учтен в смете 02-01-07.		23/085-И-ИОС5-ТЧ, листы 14–15; 23/085-И-ИОС5, листы 3, 15; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
56			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		3,06	3		10 109,74		10 109,74	10 109,74	Добавлена протяжка каждого последующего кабеля в тех же трубах — 306 м: кабель ParLan U/UTP Cat5e 4×2×0,52 к 22 видеокамерам 726 м (ИОС5, СО стр.69, поз.83, 84; стр.71, поз.129) за вычетом 420 м первых кабелей строки 65. 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 (ИОС, стр.8).	117/15-СОТ	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 16; 23/085-И-ИОС5, лист 17; 23/085-И-ИОС5, лист 18; 23/085-И-ИОС5, лист 19; 23/085-И-ИОС5, лист 20; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 6
ИТОГО										797 282,06	6 901 779,98	-773 049,84	6 926 012,20	6 128 730,14			

Составил: