

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

Сопоставительная ведомость изменений видов, объемов работ и сметной стоимости

Пуско-наладочные работы

№ 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
				ПНР электроснабжение ЛС № 09-01-01_доб													
1	1		5.1-19-1		Выключатель однополюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 ШТ.		61	61		72 076,22		72 076,22	72 076,22	Добавлена проверка 61 однополюсного выключателя распределительных щитов (ИОС1, схемы л.2-14, стр.14-26; смета 02-01-02).		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 2-3; 23/085-И-ИОС1, лист 1-14
2	2		5.1-19-1		Выключатель однополюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 ШТ.		13	13		15 361,02		15 361,02	15 361,02	Добавлена проверка ещё 13 однополюсных аппаратов защиты групповых линий (ИОС1, схемы л.2-14, стр.14-26; смета 02-01-02).		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 2-3; 23/085-И-ИОС1, лист 1-14
3	3		5.1-20-4		Выключатель трехполюсный, с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50А	1 ШТ.		44	44		71 988,46		71 988,46	71 988,46	Добавлена проверка трёхполюсных автоматических выключателей на ток до 50 А распределительных щитов нового решения (ИОС1, схемы л.1-14, стр.13-26); вместе со строками 10, 11 и 13 — 119 аппаратов защиты, как в смете 02-01-02.		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 2-3; 23/085-И-ИОС1, лист 1-14
4	4		5.1-20-5		Выключатель трехполюсный, с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А	1 ШТ.		1	1		2 455,09		2 455,09	2 455,09	Добавлена проверка трёхполюсного автоматического выключателя на ток до 200 А вводного устройства (ИОС1, л.1, стр.13; смета 02-01-02).		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 2-3; 23/085-И-ИОС1, лист 1-14
5	5		5.1-87-1		Устройство АВР со схемой восстановления напряжения	1 устройство		1	1		31 934,55		31 934,55	31 934,55	Добавлена проверка одного устройства АВР: проект предусматривает ВРУ-АВР для электроприёмников I категории.		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 2-3; 23/085-И-ИОС1, лист 1-14
6	6		5.1-151-3		Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 200 м	1 измерение		1	1		4 210,38		4 210,38	4 210,38	Добавлено одно измерение сопротивления контура заземления по проектируемому общему заземляющему устройству.		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС1, лист 33-34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	7		5.1-152-1		Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 ТОЧКА		17	17		2 983,98		2 983,98	2 983,98	Добавлена проверка наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами в 17 точках — по распределительным устройствам и питающим линиям нового решения (ИОС1, л.1, стр.13; л.33–34, стр.45–46).		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 7; 23/085-И-ИОС1, лист 33–34
8	8		5.1-154-1		Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник		74	74		86 548,06		86 548,06	86 548,06	Добавлено 74 замера сопротивления цепи «фаза — нуль» — по числу однополюсных групповых линий распределительных щитов (ИОС1, схемы л.2–14, стр.14–26).		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 2–3; 23/085-И-ИОС1, лист 1–14
9	9		5.1-158-1		Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка		17	17		17 887,69		17 887,69	17 887,69	Добавлена фазировка 17 питающих линий распределительных устройств нового решения (ИОС1, л.1, стр.13).		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 2–3; 23/085-И-ИОС1, лист 1–14
10	10		5.1-162-1		Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение		17	17		7 162,01		7 162,01	7 162,01	Добавлено 17 измерений сопротивления изоляции питающих кабельных линий распределительных устройств (ИОС1, л.1, стр.13).		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 2–3; 23/085-И-ИОС1, лист 1–14
ИТОГО										0,00	312 607,46	0,00	312 607,46	312 607,46			
			ПНР вентиляция ЛС № 09-01-02_доб														23/085-И-ИОС4
11	1		5.3-26-1		Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 10 тыс.м3/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1 установка		1	1,000		43 139,48		43 139,48	43 139,48	Добавлена наладка приточной установки ПД1 Airmate-846 со встроенной автоматикой и водяным нагревом (ИОС4, ОБ.С) по норме наладки центральной системы до 10 тыс. м³/ч, применённой к установкам П1/В1 и П2/В2 (строки 29, 30).		23/085-И-ИОС4-ТЧ, лист 3–6; 23/085-И-ИОС4, лист 10; 23/085-И-ИОС4.СО, лист 1–4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12	2		5.3-2-13		Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1 устройс тво		1	1,000		5 750,85		5 750,85	5 750,85	Добавлена наладка вентилятора системы ДУ (вентилятор дымоудаления) (ИОС4, ОВ.С).		23/085-И-ИОС4-ТЧ, лист 3-6; 23/085-И-ИОС4, лист 10; 23/085-И-ИОС4.CO, лист 1-4
13	3		5.3-2-13		Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1 устройс тво		1	1,000		5 750,85		5 750,85	5 750,85	Добавлена наладка вентилятора системы В3 (осевой вентилятор N15/6) (ИОС4, ОВ.С).		23/085-И-ИОС4-ТЧ, лист 3-6; 23/085-И-ИОС4, лист 10; 23/085-И-ИОС4.CO, лист 1-4
14	4		5.3-2-13		Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1 устройс тво		1	1,000		5 750,85		5 750,85	5 750,85	Добавлена наладка вентилятора системы В4 (вытяжная установка VP 50-25) (ИОС4, ОВ.С).		23/085-И-ИОС4-ТЧ, лист 3-6; 23/085-И-ИОС4, лист 10; 23/085-И-ИОС4.CO, лист 1-4
15	5		5.3-2-13		Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1 устройс тво		1	1,000		5 750,85		5 750,85	5 750,85	Добавлена наладка вентилятора системы ПД2 (осевой вентилятор ОСА 301-050) (ИОС4, ОВ.С).		23/085-И-ИОС4-ТЧ, лист 3-6; 23/085-И-ИОС4, лист 10; 23/085-И-ИОС4.CO, лист 1-4
16	6		5.3-2-13		Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1 устройс тво		1	1,000		5 750,85		5 750,85	5 750,85	Добавлена наладка вентилятора системы ПД3 (осевой вентилятор ОСА 301-056) (ИОС4, ОВ.С).		23/085-И-ИОС4-ТЧ, лист 3-6; 23/085-И-ИОС4, лист 10; 23/085-И-ИОС4.CO, лист 1-4
17	7		5.3-7-1		Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	1 устройс тво		1	1,000		11 501,70		11 501,70	11 501,70	Добавлена наладка регулируемой воздушно-тепловой завесы T212E20 (ИОС4, ОВ.С).		23/085-И-ИОС4-ТЧ, лист 3-6; 23/085-И-ИОС4, лист 10; 23/085-И-ИОС4.CO, лист 1-4
18	8		5.3-26-1		Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 10 тыс.м3/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1 установ ка		1	1,000		43 139,48		43 139,48	43 139,48	Добавлена наладка приточно-вытяжной установки П1/В1 с водяным нагревателем (ИОС4, ОВ.С) по норме для центральной системы производительностью до 10 тыс. м³/ч.		23/085-И-ИОС4-ТЧ, лист 3-6; 23/085-И-ИОС4, лист 10; 23/085-И-ИОС4.CO, лист 1-4
19	9		5.3-26-1		Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 10 тыс.м3/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1 установ ка		1	1,000		43 139,48		43 139,48	43 139,48	Добавлена наладка приточно-вытяжной установки П2/В2 (ИОС4, ОВ.С) по норме для центральной системы производительностью до 10 тыс. м³/ч.		23/085-И-ИОС4-ТЧ, лист 3-6; 23/085-И-ИОС4, лист 10; 23/085-И-ИОС4.CO, лист 1-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20	10		5.3-2-13		Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1 устройс тво		1	1,000		5 750,85		5 750,85	5 750,85	Добавлена наладка вентилятора системы ПД4 (осевой вентилятор ОСА 301-045) (ИОС4, ОБ.С).		23/085-И-ИОС4-ТЧ, лист 3-6; 23/085-И-ИОС4, лист 10; 23/085-И-ИОС4.СО, лист 1-4
ИТОГО				ПНР лифтовое хозяйство ЛС № 09-01-03_доб						0,00	175 425,24	0,00	175 425,24	175 425,24			
21	1		5.1-186-1		Лифты с системой управления на микроэлектронике (тип УЛЖ-10, УЛЖ-17), лифт пассажирский для жилых домов на 10 остановок, грузоподъемностью до 630 кг, скорость движения кабины 1,0 м/с	1 лифт		1	1,000		518 574,60		518 574,60	518 574,60	Добавлена наладка пассажирского лифта с системой управления на микроэлектроник е (OSTEN ELT-P HSS 630 MR; ИОС5, стр.28) по норме для 10 остановок с уменьшением до четырёх проектных остановок (строка 35).		23/085-И-ТХ-ТЧ, лист 4; 23/085-И-ТХ, приложение А, лист 28; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 23
22	2		5.1-186-3		Лифты с системой управления на микроэлектронике (тип УЛЖ-10, УЛЖ-17), при изменении количества остановок уменьшать или добавлять к позиции 5.1-186-1	1 лифт		-6	-6,000		-59 343,50		-59 343,50	-59 343,50	Уменьшение на шесть остановок к норме строки 34; у проектного лифта четыре остановки (ИОС5, стр.28).		23/085-И-ТХ-ТЧ, лист 4; 23/085-И-ТХ, приложение А, лист 28; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 23
23	3		5.1-201-1		Полное техническое освидетельствование лифта, лифт на 2 остановки	1 лифт на 2 останов ки		1	1,000		142 917,96		142 917,96	142 917,96	Добавлено полное техническое освидетельствова ние лифта на две остановки как базовая часть расчёта для проектного лифта на четыре остановки.		23/085-И-ТХ-ТЧ, лист 4; 23/085-И-ТХ, приложение А, лист 28; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 23
24	4		5.1-201-2		Полное техническое освидетельствование лифта, дополнительная остановка к позиции 5.1-201-1	1 дополни тельная останов ка		2	2,000		20 818,56		20 818,56	20 818,56	Добавлены две дополнительные остановки к базовым двум; общий объём освидетельствова ния равен проектным четырём остановкам.		23/085-И-ТХ-ТЧ, лист 4; 23/085-И-ТХ, приложение А, лист 28; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 23
ИТОГО				ПНР Сети связи ЛС № 09-01-04_доб						0,00	622 967,62	0,00	622 967,62	622 967,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25	1		5.2-19-9		Система подготовки информации и выполнения процедур обмена информацией со смежными и вышестоящими системами управления с количеством сигналов измерительной информации до 2	1 система		1	1,000		41 588,61		41 588,61	41 588,61	Добавлена наладка системы обмена информацией СКУД с внешней системой CloudLink ACS: два базовых и 18 последующих сигналов — контроллеры Z-5R WEB BT и считыватели дверных узлов (ИОС5, стр.18–19; СО стр.67–68, поз.40, 47, 63, 64).		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13–15; 23/085-И-ИОС5, лист 3 и 21–25; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2–3; ВОР 09-01-04 (2024), лист Source, строки 24–32
26	2		5.2-34-6		Блок считывания кода (БСК) и считывателя в диспетчерской	1 ШТ.		7	7,000		11 995,96		11 995,96	11 995,96	Добавлена наладка семи считывателей Parsec PNR-P15 системы контроля доступа (ИОС5, СО стр.68, поз.64).		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13–15; 23/085-И-ИОС5, лист 3 и 21–25; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2–3; ВОР 09-01-04 (2024), лист Source, строки 24–32
27	3		5.2-19-10		За каждый последующий сигнал измерительной информации добавлять к позиции 5.2-19-9	1 сигнал		18	18,000		87 767,51		87 767,51	87 767,51	Добавлены 18 последующих сигналов обмена информацией СКУД к двум базовым (ИОС5, стр.18–19; СО стр.67–68).		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13–15; 23/085-И-ИОС5, лист 3 и 21–25; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2–3; ВОР 09-01-04 (2024), лист Source, строки 24–32
28	4		5.2-21-1		Комплексная наладка систем, реализующих функции: контроля технологического объекта с двумя параметрами (точками) контроля, вычислительных или логических операций информационного характера технологического объекта с двумя обрабатываемыми параметрами; программной или логической операции управления технологическим объектом с двумя обрабатываемыми сигналами управления	1 комплекс систем		1	1,000		8 365,31		8 365,31	8 365,31	Добавлена комплексная наладка системы контроля и управления доступом с двумя базовыми параметрами (ИОС5, стр.18–19).		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13–15; 23/085-И-ИОС5, лист 3 и 21–25; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2–3; ВОР 09-01-04 (2024), лист Source, строки 24–32
29	5		5.2-21-2		За каждый последующий параметр или сигнал управления добавлять к позиции 5.2-21-1	1 сигнал		18	18,000		49 172,10		49 172,10	49 172,10	Добавлены 18 последующих параметров комплексной наладки системы контроля и управления доступом, всего 20 (ИОС5, стр.18–19).		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13–15; 23/085-И-ИОС5, лист 3 и 21–25; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2–3; ВОР 09-01-04 (2024), лист Source, строки 24–32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30	6		5.2-20-1		Системы реализующие функции управления, система дистанционного управления исполнительным механизмом	1 система		1	1,000		7 374,49		7 374,49	7 374,49	Добавлена наладка системы дистанционного управления двусторонней связи с МГН: пульт диспетчера AN-CO8 и блок коммутации AN-X8 (ИОС5, стр.16; СО стр.69, поз.89, 92).		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 1 и 4-7; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4 и 6; ВОР 09-01-04 (2024), лист Source, строки 33-39
31	7		5.2-21-1		Комплексная наладка систем, реализующих функции: контроля технологического объекта с двумя параметрами (точками) контроля, вычислительных или логических операций информационного характера технологического объекта с двумя обрабатываемыми параметрами; программной или логической операции управления технологическим объектом с двумя обрабатываемыми сигналами управления	1 комплекс с систем		1	1,000		8 365,31		8 365,31	8 365,31	Группа МГН: добавлена комплексная наладка с двумя базовыми параметрами.		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 1 и 4-7; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4 и 6; ВОР 09-01-04 (2024), лист Source, строки 33-39
32	8		5.2-21-2		За каждый последующий параметр или сигнал управления добавлять к позиции 5.2-21-1	1 сигнал		3	3,000		8 195,54		8 195,54	8 195,54	Добавлены три последующих параметра комплексной наладки системы связи МГН, всего пять — по пяти абонентским устройствам: три комплекта AL-MGN-2 и два AN-BG (ИОС5, СО стр.69, поз.86-90).		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 11; 23/085-И-ИОС5, лист 1 и 4-7; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4 и 6; ВОР 09-01-04 (2024), лист Source, строки 33-39
33	9		5.2-19-1		Система косвенного измерения технологического параметра или показателя состояния оборудования с количеством сигналов измерительной информации до 2	1 система		1	1,000		74 572,87		74 572,87	74 572,87	Группа АПС: добавлена система косвенного измерения с двумя базовыми сигналами.		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 20-23; 23/085-И-ИОС5, лист 2 и 10-14; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 1; ВОР 09-01-04 (2024), лист Source, строки 40-46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34	10		5.2-19-2		За каждый последующий сигнал измерительной информации добавлять к позиции 5.2-19-1	1 сигнал		111	111,000		764 065,65		764 065,65	764 065,65	Число последующих сигналов АПС — 111; адресные извещатели по спецификации 23/085-И-ИОС5.СО, лист 1 (стр. 66, изм. 21.09.2026) — ДИП-34А-03 100 шт. (поз. 6) и ИПР 513-3АМ исп.01 13 шт. (поз. 7), всего 113; два сигнала входят в систему 5.2-19-1 предыдущей строки. Блоки БРИЗ (поз. 8) отдельного сигнала не формируют. Ответ проектировщика от 21.09.2026, п. 1. Прежнее количество 119 было рассчитано от 108 дымовых извещателей.		23/085-И-ИОС5.СО, лист 1, поз. 6-8 (изм. 21.09.2026); 23/085-И-ИОС5, лист 2, 10-14; ответ проектировщика от 21.09.2026, п. 1
35	11		5.2-35-1 Поправка: Гл.5.Прил.2. 2.п.2.2.23_0 5.00.01.37.0 01		Комплексная пусконаладка системы Поправка: Гл.5.Прил.2.2.п.2.2.23_05. 00.01.37.001 Наименование: При выполнении монтажных и пусконаладочных работ по какому-либо оборудованию одним и тем же звеном (бригадой)	1 шт.		1	1,000		2 843,09		2 843,09	2 843,09	Добавлена комплексная пусконаладка системы автоматической пожарной сигнализации — одна система (ИОС5, стр.20-24; СО стр.66).		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 20-23; 23/085-И-ИОС5, лист 2 и 10-14; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 1; ВОР 09-01-04 (2024), лист Source, строки 40-46
36	12		5.2-20-1 Поправка: Гл.5.Прил.2. 2.п.2.2.23_0 5.00.01.37.0 01		Системы реализующие функции управления, система дистанционного управления исполнительным механизмом Поправка: Гл.5.Прил.2.2.п.2.2.23_05. 00.01.37.001 Наименование: При выполнении монтажных и пусконаладочных работ по какому-либо оборудованию одним и тем же звеном (бригадой)	1 система		1	1,000		7 374,49		7 374,49	7 374,49	Добавлена наладка системы дистанционного управления оповещением и управлением эвакуацией — прибор речевого оповещения Рупор-300 с модулями контроля линий (ИОС5, стр.20-24; СО стр.66, поз.13-17).		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 20-23; 23/085-И-ИОС5, лист 2 и 10-14; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 1; ВОР 09-01-04 (2024), лист Source, строки 47-53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37	13		5.2-21-1		Комплексная наладка систем, реализующих функции: контроля технологического объекта с двумя параметрами (точками) контроля, вычислительных или логических операций информационного характера технологического объекта с двумя обрабатываемыми параметрами; программной или логической операции управления технологическим объектом с двумя обрабатываемыми сигналами управления	1 комплекс систем		1	1,000		8 365,31		8 365,31	8 365,31	Группа СОУЭ: добавлена комплексная наладка с двумя базовыми параметрами.		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 20-23; 23/085-И-ИОС5, лист 2 и 10-14; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 1; BOP 09-01-04 (2024), лист Source, строки 47-53
38	14		5.2-21-2		За каждый последующий параметр или сигнал управления добавлять к позиции 5.2-21-1	1 сигнал		21	21,000		57 367,65		57 367,65	57 367,65	Добавлен 21 последующий параметр комплексной наладки СОУЭ, всего 23 — зоны речевого и светового оповещения и линии связи по схеме л.2 (ИОС5, стр.20-24, 32; СО стр.66, поз.10-18).		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 20-23; 23/085-И-ИОС5, лист 2 и 10-14; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 1; BOP 09-01-04 (2024), лист Source, строки 47-53
39	15		5.2-20-1		Системы реализующие функции управления, система дистанционного управления исполнительным механизмом	1 система		1	1,000		7 374,49		7 374,49	7 374,49	Добавлена наладка системы дистанционного управления локальной системой оповещения с сопряжением с РСО г. Москвы (ИОС5, стр.11; СО стр.70, поз.110).		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 10-12; 23/085-И-ИОС5, лист 1 и 4-9; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4-6; BOP 09-01-04 (2024), лист Source, строки 54-58
40	16		5.2-21-1		Комплексная наладка систем, реализующих функции: контроля технологического объекта с двумя параметрами (точками) контроля, вычислительных или логических операций информационного характера технологического объекта с двумя обрабатываемыми параметрами; программной или логической операции управления технологическим объектом с двумя обрабатываемыми сигналами управления	1 комплекс систем		3	3,000		25 095,90		25 095,90	25 095,90	Добавлена комплексная наладка трёх систем: структурированной кабельной сетью, телефонной сети и локальной системы оповещения с сопряжением с РСО (ИОС5, стр.10-12).		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 10-12; 23/085-И-ИОС5, лист 1 и 4-9; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 4-6; BOP 09-01-04 (2024), лист Source, строки 54-58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41	17		5.2-35-1		Комплексная пусконаладка системы	1 ШТ.		2	2,000		5 687,34		5 687,34	5 687,34	Добавлена комплексная пусконаладка двух систем: охранно-тревожной сигнализации и охранного телевидения (ИОС5, стр.12–18); пусконаладка системы контроля и управления доступом учтена строками 40–44.		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7–15; 23/085-И-ИОС5, лист 3 и 15–25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 1–4; ВОР 09-01-04 (2024), лист Source, строки 59–63
42	18		5.2-35-2		Комплексная пусконаладка системы, добавлять к позиции 5.2-35-1 на каждое адресное устройство	1 ШТ.		129	129,000		220 591,46		220 591,46	220 591,46	Добавлена пусконаладка 129 адресных устройств систем строки 56: СОТС — 107 извещателей, кнопок и блоков (ИОС5, СО стр.66, поз.24–27), СОТ — 22 видеокамеры (СО стр.69, поз.83, 84); устройства СКУД учтены строками 40–44.		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 7–15; 23/085-И-ИОС5, лист 3 и 15–25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 1–4; ВОР 09-01-04 (2024), лист Source, строки 59–63
ИТОГО										0,00	1 396 163,08	0,00	1 396 163,08	1 396 163,08			
ПНР Наружное освещение ЛС № 09-01-05_доб																	
43	1		5.1-158-1		Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка		4	4,000		4 209,22		4 209,22	4 209,22	Добавлена фазировка четырёх присоединений светильников наружного освещения (ИОС1, стр.11; Л.35; СО стр.55, поз.9.7–9.9).		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 8; 23/085-И-ИОС1, лист 35; 23/085-И-ИОС1.CO, лист 7, позиции 9.1–9.7
44	2		5.1-154-1		Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник		4	4,000		4 678,04		4 678,04	4 678,04	Добавлены четыре замера сопротивления цепи «фаза — нуль» — по числу светильников наружного освещения, защищённых предохранителям и во вводных щитах опор (ИОС1, стр.11; СО стр.55, поз.9.7–9.9).		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 8; 23/085-И-ИОС1, лист 35; 23/085-И-ИОС1.CO, лист 7, позиции 9.1–9.7
45	3		5.1-152-1		Проверка наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами	1 ТОЧКА		4	4,000		702,11		702,11	702,11	Добавлены четыре проверки непрерывности защитной цепи по четырём металлическим опорам; количество соответствует числу опор.		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 8; 23/085-И-ИОС1, лист 35; 23/085-И-ИОС1.CO, лист 7, позиции 9.1–9.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
46	4		5.1-162-1		Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение		4	4,000		1 684,83		1 684,83	1 684,83	Добавлены четыре измерения сопротивления изоляции участков кабельной линии наружного освещения до четырёх опор (ИОС1, стр.11; л.35; СО стр.54, поз.9.1).		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 8; 23/085-И-ИОС1, лист 35; 23/085-И-ИОС1.СО, лист 7, позиции 9.1–9.7
47	5		5.1-151-1		Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение		4	4,000		4 678,04		4 678,04	4 678,04	Добавлены четыре измерения сопротивления растеканию тока заземлителей четырёх опор наружного освещения (ИОС1, л.35 «План сети наружного освещения. Заземление»).		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 8; 23/085-И-ИОС1, лист 35; 23/085-И-ИОС1.СО, лист 7, позиции 9.1–9.7
48	6		5.1-153-1		Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение		4	4,000		16 843,76		16 843,76	16 843,76	Добавлено определение удельного сопротивления грунта в местах заземления четырёх опор наружного освещения (ИОС1, л.35, стр.47; СО стр.54–55, раздел 9).		23/085-И-ИОС1-ТЧ, лист 8; 23/085-И-ИОС1, лист 35; 23/085-И-ИОС1.СО, лист 7, позиции 9.1–9.7
ИТОГО										0,00	32 796,00	0,00	32 796,00	32 796,00			
ВСЕГО									0,00	2 539 959,40	0,00	2 539 959,40	2 539 959,40				

Составил: