

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ:  
Президент АО «НИАЭП»

В.И. Лимаренко

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

**«Капитальный ремонт системы электропитания помещения ресторана на отп. 0,000 арендованного здания по адресу:  
г. Нижний Новгород, ул. Ошарская, дом 40.»**  
**на основании Технического задания службы записка №40-24-1/15740 от 16.03.2015 г.**

30.03.2015г

п/п	Обоснование цен	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Объем	Примечание
1	2	3	4	5	6
		<b>Демонтажные работы</b>			
1		Демонтаж светильников (ARS/R 4x18)	шт.	55	
2		Демонтаж светильников (С360)	шт.	1	
3		Демонтаж выключателя 1 клавишного накладного	шт.	5	
4		Демонтаж выключателя 1 клавишного, встроенного в кабель-канал	шт.	1	
5		Демонтаж выключателя 2 клавишного, встроенного в кабель-канал	шт.	1	
6		Демонтаж выключателя 1 клавишного встроенного	шт.	8	
7		Демонтаж выключателя 2 клавишного встроенного	шт.	2	
8		Демонтаж розетки встроенной в кабель-канал	шт.	1	
9		Демонтаж кабеля	км	1,23	
10		Демонтаж ПВХ трубы	м	13	

11	Демонтаж кабель-канала 50х100	м	7	
12	Демонтаж угла внутреннего от кабель-канала	шт.	1	
13	Демонтаж щита вводно-распределительного (1800х800х450)	шт.	1	
14	Демонтаж щита вводного с АВР (1000х600х360)	шт.	1	
15	Демонтаж щита силового (1600х600х300)	шт.	1	
16	Демонтаж шкафа распределительного навесного (1600х600х300)	шт.	1	
17	Демонтаж шкафа распределительного навесного (600х600х300)	шт.	1	
18	Демонтаж шкафа распределительного навесного (600х600х300)	шт.	1	
19	Демонтаж шкафа распределительного навесного (600х600х300)	шт.	1	
	Установка и подключение щитов.			
	Щит вводно-распределительный (ВРУ2) в составе:			
20	Монтажная рейка для модульных аппаратов(Г)	шт.	1	
21	Монтаж пл.горизонтальных стационарных аппаратов NS250 с рычагами управления	шт.	1	
22	Монтаж пл.вертикальных стационарных аппаратов NS250 с рычагами управления, ш = 250мм	шт.	1	
23	Фигурная перфорированная плата, 4 модуля, ш = 250 мм	шт.	1	
24	Фигурная перфорированная плата, 6 модулей, ш = 250 мм	шт.	1	
25	Передняя панель с вырезом, 3 модуля	шт.	1	
26	Панель-заглушка, ш = 1000 мм	шт.	1	
27	Передняя панель горизонтального стационарного аппарата NS250 с поворотной ручкой	шт.	1	
28	Непрозрачная передняя панель, 1 модуль	шт.	1	
29	Непрозрачная передняя панель, 2 модуля	шт.	1	
30	Непрозрачная передняя панель, 3 модуля	шт.	1	
31	Непрозрачная передняя панель, 5 модулей	шт.	1	

32	Ступенчатый распределительный блок, 250 А, 4 Р	шт.	1	
33	4 шины с резьбовыми отверстиями, 250 А, 1400 мм	шт.	0,5	
34	Навесной шкаф, ш = 600 мм, 18 модулей	шт.	1	
35	Непрозрачная дверь навесного шкафа, 18 модулей	шт.	1	
36	Кабельный канал навесного шкафа, ш = 300мм, 18 модулей	шт.	2	
37	Дверь кабельного канала навесного шкафа, 18 модулей	шт.	2	
38	2 подъёмные перекладки для соединения шкаф + кабельный канал	шт.	1	
39	Салыник для двери высотой 24 - 33 модуля, IP43	шт.	2	
40	2 перекладки для крепления кабелей в шкафу	шт.	1	
41	4 перекладки для крепления кабелей в кабельном канале	шт.	2	
42	Карман для документации	шт.	1	
43	Шина гибкая, 250А, 20х3х1, L2000	шт.	2	
44	Автоматический выключатель iC60N 3P 20А С	шт.	1	
45	Автоматический выключатель iC60N 3P 25А С	шт.	1	
46	Автоматический выключатель iC60N 3P 50А С	шт.	1	
47	Клеммник винтовой проходной, сечением провода 6 мм2, 2 точки подключения, серый	шт.	3	
48	Клеммник винтовой проходной, сечением провода 150 мм2, 2 точки подключения, серый	шт.	3	
49	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5 А 10 ВА класс 0,5 ИЭК	шт.	3	
50	3П3Т автоматический выключатель MICROLOGIC 2.2 160 А NSX160В	шт.	1	
51	3П3Т автоматический выключатель MICROLOGIC 2.2 250 А NSX250В	шт.	1	
52	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	шт.	1	
	<b>Щит вводной с АВР (ВУ2) в составе:</b>			
53	Монтажная рейка для модульных аппаратов(Г)	шт.	2	
54	Передняя панель с вырезом, 3 модуля	шт.	2	
55	Панель-заглушка, ш = 1000 мм	шт.	1	
56	Непрозрачная передняя панель, 3 модуля	шт.	1	
57	Шинка заземления, 24 модуля	шт.	1	

58	Комплект шинки зануления	шт.	1	
59	Навесной шкаф, ш = 600 мм, 9 модулей	шт.	1	
60	Непрозрачная дверь навесного шкафа, 9 модулей	шт.	1	
61	Кабельный канал навесного шкафа, ш= 300 мм, 9 модулей	шт.	1	
62	Дверь кабельного канала навесного шкафа, 9 модулей	шт.	1	
63	2 подъёмные перекладины для соединения шкаф + кабельный канал	шт.	1	
64	2 перекладины для крепления кабелей в шкафу	шт.	1	
65	4 перекладины для крепления кабелей в кабельном канале	шт.	1	
66	Гибкая шинка соединения с корпусом, 6 мм <sup>2</sup>	шт.	1	
67	Карман для документации	шт.	1	
68	Автоматический выключатель iC60N 3P 40A C	шт.	2	
69	Автоматический выключатель iK60 1P 6A C	шт.	1	
70	Автоматический выключатель iK60 3P 6A C	шт.	1	
71	Концевой ограничитель стандартный металлический шириной 8 мм	шт.	2	
72	Клеммник пружинный проходной 2,5 мм <sup>2</sup> 2ТЧК синий	шт.	2	
73	Клеммник пружинный проходной 2,5 мм <sup>2</sup> 2ТЧК серый	шт.	5	
74	Торцевая крышка проход 2,5 мм <sup>2</sup> 2ТЧК серая	шт.	2	
75	3P контактор EVERLINK AC3 440В 50А катушка управления 230В AC 50/60Гц	шт.	2	
76	Реле, выдержка на включение (0,05-1)с ~/=24 В 1CO	шт.	2	
77	Реле контроля чередования и обрыва асимметрии фаз	шт.	1	
78	Сигнальная лампа 22 мм 230 В зеленая	шт.	2	
79	Кнопка 22 мм красная с возвратом НО + НЗ	шт.	1	
80	Держатель маркировки + маркировка	шт.	3	
81	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	шт.	1	
82	Сальник для двери высотой 24 - 33 модуля, IP43	шт.	1	
	<b>Щит силовой (ЩС2) в составе:</b>			
83	Монтажная рейка для модульных аппаратов(Г)	шт.	6	
84	Передняя панель с вырезом, 3 модуля	шт.	2	

85	Передняя панель с вырезом, 4 модуля	шт.	4	
86	Панель-заглушка, ш = 1000 мм	шт.	1	
87	Адаптер для серии G, ш = 500 мм	шт.	3	
88	Непрозрачная передняя панель, 2 модуля	шт.	1	
89	Непрозрачная передняя панель, 3 модуля	шт.	1	
90	4 шины с резьбовыми отверстиями, 160 А, 1400 мм	шт.	1,25	
91	Держатель задних силовых шин	шт.	3	
92	Напольный шкаф, ш = 600 мм, 27 модулей	шт.	1	
93	Непрозрачная дверь навесного или напольного шкафа, 27 модулей	шт.	1	
94	Адаптер для перекладины для крепления кабелей	шт.	1	
95	2 перекладины для крепления кабелей в шкафу	шт.	1	
96	12 держателей этикеток высотой 24 мм, ш = 432 мм	шт.	1	
97	Гибкая шинка соединения с корпусом, 6 мм <sup>2</sup>	шт.	1	
98	Карман для документации	шт.	1	
99	Выключатель-разъединитель INS160 3P	шт.	1	
100	Автоматический выключатель iC60N 3P 16 А С	шт.	5	
101	Автоматический выключатель iC60N 3P 20 А С	шт.	3	
102	Автоматический выключатель iC60N 3P 25 А С	шт.	3	
103	Дифференциальный автомат DRN N Vigi 6 кА 16 А В 30 мА АС	шт.	19	
104	Дифференциальный автомат DRN N Vigi 6 кА 25 А В 30 мА АС	шт.	1	
105	Дифференциальный выключатель нагрузки iID 4P 25 А 30 мА АС-ТИП	шт.	8	
106	Дифференциальный выключатель нагрузки iID 4P 40 А 30 мА АС-ТИП	шт.	3	
	<b>Шкаф распределительный навесной IP40 (ЩР2) в составе:</b>			
107	Автоматический выключатель iC60N 3P 32 А С	шт.	1	
108	Автоматический выключатель iC60N 3P 25 А С	шт.	2	
109	Автоматический выключатель iC60N 3P 20 А С	шт.	2	
110	Замок для PРАGMA	шт.	1	
111	Щит PРАGMA навесной 2 ряда по 13 модулей	шт.	1	

112	Лапки для крепления к стене 4 шт.	шт.	1	
	<b>Шкаф распределительный навесной IP40 (ЩХ2) в составе:</b>			
113	Автоматический выключатель iC60N 3P 16 А С	шт.	1	
114	Автоматический выключатель iC60N 3P 20 А С	шт.	1	
115	Дифференциальный автомат DPN N VIGI 6 кА 16 А В 30мА АС	шт.	10	
116	Дифференциальный выключатель нагрузки. iID 4P 25 А 30 мА АС-ТИП	шт.	1	
117	Щит PРАGMA навесной 2 ряда по 13 модулей	шт.	1	
118	Лапки для крепления к стене 4 шт.	шт.	1	
119	Замок для PРАGMA	шт.	1	
	<b>Шкаф распределительный навесной IP40 (Щ02) в составе:</b>			
120	Автоматический выключатель iC60N 1P 10 А В	шт.	9	
121	Автоматический выключатель iC60N 1P 16 А В	шт.	2	
122	Автоматический выключатель iC60N 3P 20 А С	шт.	1	
123	Дифференциальный автомат DPN N VIGI 6кА 16 А В 30 мА АС	шт.	3	
124	Щит PРАGMA навесной 2 ряда по 13 модулей	шт.	1	
125	Лапки для крепления к стене 4 шт.	шт.	1	
126	Замок для PРАGMA	шт.	1	
	<b>Шкаф распределительный навесной IP40 (Щ0A2) в составе:</b>			
127	Автоматический выключатель iC60N 3P 16 А С	шт.	1	
128	Автоматический выключатель iC60N 1P 10 А В	шт.	6	
129	Замок для PРАGMA	шт.	1	
130	Щит PРАGMA 2 ряда по 13 мод. навесной	шт.	1	
131	Лапки для крепления к стене 4 шт.	шт.	1	
	<b>Установка светильников</b>			
132	Светильник OVP/R 418, IP54, встраиваемый, Световые технологии (арт.1373000280)	шт.	38	
133	Светильник OPL/R 418, IP20, встраиваемый, Световые технологии (арт.1027000200)	шт.	9	
134	Лампа люминесцентная, 18 Вт, G13, Philips	шт.	188	

135	Светильник НПО 22, мощностью 100 Вт	шт.	10	
136	Лампа 100 Вт, E27, Osram	шт.	10	
137	Светодиодный прожектор 10W 2700K AC165-255V 10W 800Лм 112x85x80 Foton FL-Led MATRIX-CS aluminium	шт.	27	
138	Подвесной светильник 31471/46/16 подвес OLD BURDIE LUCIDE antique silver H-1 520. D=400	шт.	14	
139	Лампа 60 W E27 A55 прозрачная CLASSIC A CL Osram 005478	шт.	14	
140	Бра CELIA Lámpara arlique negro Ref. 40070	шт.	2	
141	Лампа энергосберегающая 20 Вт, E14	шт.	2	
142	Бра 33012/17/10 Massive, Бельгия, лампочка GU10	шт.	19	
143	Торшер EICHNOLTZ Telescope 100586	шт.	7	
144	Лампа 60 Вт, E27	шт.	7	
145	Встроенный светильник, 753.01 серебро Sadano спот 50 W Paulmann, Германия, лампа GU10	шт.	8	
146	Встроенный светильник, 753.02 серебро Sadano спот 50 W Paulmann, Германия, лампа GU10	шт.	18	
147	Потолочный светильник Спот GU10 накладной титан Lighstar 214419	шт.	10	
148	Лампа галогеновая GU10 230 В 50 Вт 3000 К HB10 02308	шт.	10	
149	Встроенный светильник Foton Lighting, FL-2023, Спот Вох 2xE27	шт.	10	
150	Лампа металлогалогеновая 70 Вт, Rx7s, Philips	шт.	10	
151	Светодиодная лента 9,6w/m RT2-3528-120-12V т.бел, DC-12V, 9,6W, L=5 м, ARLIGHT Transistor	шт.	45	
152	Светильник проф. 100-101 L=2280 мм лампы в комплекте ПРОЛИСНТ aluminium L=1 500,=0 G5 FH 35W/830 HE теплая белая 3000К 1450 мм at 464763 OSRAM	шт.	1	
153	Светильник проф. 100-101 L=900 мм лампы в комплекте ПРОЛИСНТ aluminium L=1 500,=0 G5 FH 35W/830 HE теплая белая 3000К 1450 мм at 464763 OSRAM	шт.	1	
154	FOTON LIGHTING. Трансформатор ОТ 100 W LED 170-250V/=12V LED trasformator FLS-100-12	шт.	15	
155	FOTON LIGHTING. Трансформатор ОТ 150W LED Uout=12V, Uin=170-250V FLS-150-12	шт.	9	
156	FOTON LIGHTING. Трансформатор ОТ 40W LED 170-250V/=12V LED trasformator FLS-40-12	шт.	6	

157	Осветительная система сцены на металлическом каркасе, включающая в себя:	комплект	1	
158	LED Par 64-177b DIALighting Прожектор LED Par 64-177b Прожектор LED Par, смешение цветов RGB, 177 мощных (10 мм) светодиодов (59 красных + 59 зеленых + 59 голубых). Электронный диммер 0-100%. Управление: DMX512 4 канала, автоматический режим. Цвет черный. Питание: AC90-260V 50-60Hz. Габариты: 225x225x325 мм.	шт.	8	
159	IS50-MH DIALighting Прожектор IS50-MH Вращающаяся голова SPOT, светодиод 50Вт. 7 цветов + белый, 7 вращающихся гобо, вращающаяся призма, электронный фокус. Угол раскрытия луча 14°. Рап 540/630° Tilt 270°. Электронный диммер 0-100%. Строб 0-18 вспышек в секунду. Управление: DMX512 (13 каналов), звуковая активация, автоматический режим, master/slave. Потребление: 140 Вт. Габариты: 278x301x444 мм. Вес: 11,5 кг.	шт.	3	
160	IS60-MH Dragon Effects Прожектор IS60-MH Вращающаяся голова SPOT, светодиод 60Вт. 7 цветов + белый, 8 вращающихся гобо, 5 статичных гобо, трехгранная призма, электронный фокус. Угол раскрытия луча 15°. Рап 540° Tilt 270°. Электронный диммер 0-100%, строб. Управление: DMX512, звуковая активация, автоматический режим, master/slave. Габариты: 240x245x350 мм. Вес: 6,8 кг.	шт.	1	
161	SX29200 ASD Фермовый модуль SX 29200 Прямой фермовый модуль из трех алюминиевых труб диаметром d50 мм, толщина стенки 2 мм, длина 2000 мм, ширина 287 мм.	шт.	3	
162	SX29150 ASD Фермовый модуль SX 29150 Прямой фермовый модуль из трех алюминиевых труб диаметром d50 мм, толщина стенки 2 мм, длина 1500 мм, ширина 287 мм.	шт.	1	
163	SX29100 ASD Фермовый модуль SX 29100 Прямой фермовый модуль из трех алюминиевых труб диаметром d50 мм, толщина стенки 2 мм, длина 1000 мм, ширина 287 мм.	шт.	1	
164	MX290 ASD Комплект крепежа MX 290 Комплект крепежа для стыковки двух алюминиевых ферм серии SX290.	шт.	3	

165		СНАУЕТ-DJ Obeu 40 компактный универсальный контроллер на 12 приборов по 16 каналов. Управление 192 каналами DMX, 30 банков по 8 сцен (всего 240 сцен), настраиваемые скорость и переход для каждого из сохраняемых шагов, переназначение каналов, перехват на ручное управление приборами, автоматический и ритм-режим работы, горячий доступ к строб- и дым-эффектам, селектор полярности DMX, MIDI-синхронизация, установка в рек 3U, универсальный блок питания 100-240В, вес 2,6кг, ДШВ 514х89х171мм.	шт.	1	
		<b>Установка розеток</b>			
166		Розетка 2К+3 16 А, Отео 860 29, Legrand	шт.	24	
167		Розетка 2К+3 16 А, Рлехо-Artic 707 22, Legrand	шт.	35	
		Установка промышленных разъемов			
168		Промышленный разъем розетка 16А, 2К+3, IP44, 5551 57, Legrand	шт.	6	
169		Промышленный разъем розетка 32А, 3К+Н+3, IP44, 5552 59, Legrand	шт.	6	
170		Промышленный разъем вилка 16 А, 3К+Н+3, IP44, 555129, Legrand	шт.	6	
171		Промышленный разъем вилка 32 А, 3К+3, IP44 555240, Legrand	шт.	6	
		Установка выключателей одноклавишных			
172		Выключатель с антибактериальным покрытием, IP55, Рлехо-Artic 707 30, Legrand	шт.	10	
173		Выключатель, Отео 860 06, Legrand	шт.	19	
		Установка выключателей			
174		Выключатель двухполюсный, Отео 860 03, Legrand	шт.	5	
		Установка переключателя			
175		Переключатель на 2 направления, Отео 860 01, Legrand	шт.	4	
		Установка суппортов, рамок, монтажных коробок, ключей защиты			
176		Коробка BatiBox, Mosaic 800 41, Legrand	шт.	62	
177		Колодка безвинтовая 2,5-4,0 мм, WAGO	шт.	840	
178		Коробка распределительная 80*80*40, ДКС, арт. 53700	шт.	210	
179		Рамка с суппортом для открытого монтажа 2 пост. IP55, Рлехо-Artic 707 42, Legrand	шт.	35	
180		Коробка установочная для заливки в бетон D70x57, ДКС, арт. 59380	шт.	8	
		Прокладка металлических лотков			

181	Перфорированный лоток Н=50, В=500, L=2000, ДКС, арт. 35257	шт.	10	
182	Перфорированный лоток Н=50, В=100, L=2000, ДКС, арт. 35252	шт.	13	
183	Крышка лотка Н=15, В=100, L=2000, ДКС, арт. 35512	шт.	13	
184	Крышка лотка Н=15, В=500, L=2000, ДКС, арт. 35517	шт.	10	
185	Перегородка, L=2000, ДКС, арт. 36470	шт.	23	
186	Консоль МЛ монолитная, ширина 150 мм, ДКС, арт. 34102	шт.	40	
187	Консоль МЛ монолитная, ширина 600 мм, ДКС, арт. 33835	шт.	30	
	<b>Прокладка труб</b>			
188	Гофрированная труба из пропилена Д40 мм, ДКС, арт. 91940	м	38	
189	Гофрированная труба из ПВХ Д20 мм, ДКС, арт. 91920	м	80	
	Установка кабель-канала			
190	Кабель-канал ДLR 20x12,5, L=2000, 300 08, Legrand	шт.	30	
191	Кабель-канал ДLR 32x20, L=2000, 300 17, Legrand	шт.	12	
192	Кабель-канал ДLR 50x105, L=2000, 104 29, Legrand	шт.	3	
193	Угол внутренний, 106 05, Legrand	шт.	1	
194	Заглушка торцевая, 107 00, Legrand	шт.	1	
	<b>Прокладка кабеля ВВГнг(А)—LS</b>			
195	Кабель ВВГнг(А)-LS 2x1,5 (проложить в кабель-канале)	км	0,060	
196	Кабель ВВГнг(А)-LS 2x1,5 (проложить в штробе)	км	0,020	
197	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (проложить в трубе)	км	0,030	
198	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (проложить в кабель-канале)	км	0,006	
199	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (проложить в лотке)	км	0,240	
200	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (крепить скобами к потолку)	км	1,754	
201	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (проложить в лотке)	км	0,620	
202	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (крепить скобами к потолку)	км	0,240	
203	Кабель ВВГнг(А)-LS 5x1,5 (проложить в лотке)	км	0,060	
204	Кабель ВВГнг(А)-LS 5x1,5 (крепить скобами к потолку)	км	0,015	
205	Кабель ВВГнг(А)-LS 5x2,5 (проложить в лотке)	км	0,080	

206	Кабель ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (проложить в трубе )	км	0,080	
207	Кабель ВВГнг(А)-LS 5х4 (проложить в лотке )	км	0,052	
208	Кабель ВВГнг(А)-LS 5х4 (проложить в трубе )	км	0,038	
209	Кабель ВВГнг(А)-LS 5х70 (проложить в лотке )	км	0,010	
210	Кабель ВВГнг(А)-LS 5х95 (проложить в лотке )	км	0,050	
211	Скоба К142 У2	шт.	2100	
	<b>Прокладка кабеля ВВГнг(А)—FRLS</b>			
212	Кабель ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (проложить в лотке )	км	0,080	
213	Кабель ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (проложить в кабель-канале)	км	0,024	
214	Кабель ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (крепить скобами к потолку)	км	0,296	
215	Кабель ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (проложить в лотке )	км	0,005	
216	Кабель ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (проложить в лотке )	км	0,010	
217	Кабель ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (проложить в лотке )	км	0,060	
218	Скоба К142 У2	шт.	330	
	<b>Установка муфт и наконечников</b>			
219	Концевая кабельная муфта с наконечниками 1П5КВГпН-2, Термофит	шт.	4	
	<b>Прокладка провода</b>			
220	Провод однокильный ПУГВнг(А)—LS 1х4 (проложить в лотке )	км	0,030	
221	Провод однокильный ПУГВнг(А)—LS 1х4 (крепить скобами к стене)	км	0,020	
222	Провод однокильный ПУГВнг(А)—LS 1х10 (проложить в лотке )	км	0,140	
223	Провод однокильный ПУГВнг(А)—LS 1х10 (крепить скобами к стене)	км	0,075	
224	Скоба К142 У2	шт.	105	
	<b>Установка блока аварийного питания</b>			
225	Блок Inverlux plus SA-SE/ES1 аварийного питания для ЛП 13-58 Вт Ni-CD 3.6В-4.0Ач	шт.	6	
	<b>Система пожарной сигнализации и оповещения о пожаре</b>			
226	Демонтаж адресного двухзонного расширителя С2000-АР2 исп.02 с последующим монтажом	шт.	4	
227	Демонтаж адресного релейного блока С2000-СП2 исп.02 с последующим монтажом	шт.	4	

228	Демонтаж извещателя пожарного дымового оптико-электронного адресно-аналогового ДИП-34А-01-02 с последующим монтажом	шт.	36	
229	Демонтаж извещателя пожарного ручного адресного ИПР 513-3А исп.02 с последующим монтажом	шт.	5	
230	Демонтаж извещателя пожарного теплового адресного С-2000-ИП исп.02 с последующим монтажом	шт.	8	
231	Демонтаж извещателя пожарного ручного адресного (кнопка запуска дымоудаления) ИПР 513-3А исп.02 с последующим монтажом	шт.	1	
232	Демонтаж оповещателя речевого Танго-ОП1-Т с последующим монтажом	шт.	20	
233	Демонтаж оповещателя речевого Танго-ОП5-Т с последующим монтажом	шт.	5	
234	Демонтаж оповещателя пожарного светового АСТО 12/1 Выход с последующим монтажом	шт.	5	
235	Демонтаж оповещателя пожарного светового АСТО 12/1 Направо с последующим монтажом	шт.	1	
236	Демонтаж оповещателя пожарного светового АСТО 12/1 Движение по лестнице вниз с последующим монтажом	шт.	1	
237	Демонтаж блока разветвительно-изолирующего Бриз исп.01 с последующим монтажом	шт.	3	
238	Демонтаж миниканала 15х17, проложенного по стене	м	30	
239	Демонтаж проводочного лотка 50х50х3000, проложенного по потолку с последующим монтажом	м	11	
240	Демонтаж перфорированного лотка 50х50х3000, проложенного по потолку с последующим монтажом	м	5	
241	Демонтаж кабельного подвеса – шпильки L=1000	шт.	12	
242	Демонтаж жесткой ПВХ трубы облепченной d=16, проложенной по потолку	м	300	
243	Демонтаж кабеля КПСЭн-ФРНФ 2х2х0,75, проложенного в лотке	м	50	
244	Демонтаж кабеля КПСЭн-ФРНФ 1х2х0,75, проложенного в ПВХ трубе в одну нитку	м	150	
245	Демонтаж кабеля КПСЭн-ФРНФ 1х2х0,75, проложенного в лотке	м	170	
246	Демонтаж кабеля КПСЭн-ФРНФ 1х2х0,5, проложенного в лотке	м	50	
247	Демонтаж кабеля КПСЭн-ФРНФ 1х2х1, проложенного в миниканале в одну нитку	м	30	
248	Демонтаж кабеля КПСЭн-ФРНФ 1х2х1, проложенного в ПВХ трубе в одну нитку	м	150	
249	Демонтаж кабеля КПСЭн-ФРНФ 1х2х1, проложенного в лотке	м	170	

250	Монтаж адресного двухзонного расширителя С2000-АР2 исп.02	шт.	4	
251	Монтаж адресного релейного блока С2000-СП2 исп.02	шт.	4	
252	Монтаж извещателя пожарного дымового оптико-электронного адресно-аналогового ДИП-3А-01-02	шт.	36	
253	Монтаж извещателя пожарного ручного адресного ИПР 513-3А исп.02	шт.	5	
254	Монтаж извещателя пожарного теплового адресного С-2000-ИП исп.02	шт.	8	
255	Монтаж извещателя пожарного ручного адресного (кнопка запуска дымоудаления) ИПР 513-3А исп.02	шт.	1	
256	Монтаж оповещателя речевого Танго-ОП1-Т	шт.	20	
257	Монтаж оповещателя речевого Танго-ОП5-Т	шт.	5	
258	Монтаж оповещателя пожарного светового АСТО 12/1 Выход	шт.	5	
259	Монтаж оповещателя пожарного светового АСТО 12/1 Направо	шт.	1	
260	Монтаж оповещателя пожарного светового АСТО 12/1 Движение по лестнице вниз	шт.	1	
261	Монтаж блока разветвительно-изолирующего Бриз исп.01	шт.	3	
262	Монтаж миниканала 15х17 по стене	м	30	
263	Монтаж проволочного лотка 50х50х3000 по потолку	м	11	
264	Монтаж неперфорированного лотка 50х50х3000 по потолку	м	5	
265	Монтаж кабельного подвеса – шпильки L=1000	шт.	12	
266	Монтаж жесткой ПВХ трубы облепченной d=16, проложенной по потолку	м	300	
267	Монтаж кабеля КПСЭнг-FRNF 2х2х0,75 в лотке	м	50	
268	Монтаж кабеля КПСЭнг-FRNF 1х2х0,75 в ПВХ трубе в одну нитку	м	150	
269	Монтаж кабеля КПСЭнг-FRNF 1х2х0,75 в лотке	м	170	
270	Монтаж кабеля КПСЭнг-FRNF 1х2х0,5 в лотке	м	50	
271	Монтаж кабеля КПСЭнг-FRNF 1х2х1 в миниканале	м	30	
272	Монтаж кабеля КПСЭнг-FRNF 1х2х1 в ПВХ трубе в одну нитку	м	150	
273	Монтаж кабеля КПСЭнг-FRNF 1х2х1 в лотке	м	170	
274	Настройка каналов пожарной сигнализации	канал	82	
	<b>Система охранной сигнализации</b>			

275	Демонтаж с последующим монтажом извещателя охранного магнитоконтактного (миниаторного) ИО-102-16/2 (СМК-16)	шт.	10	
276	Демонтаж с последующим монтажом извещателя охранного магнитоконтактного (встраиваемого в дверь) ИО-102-6 (СМК-6)	шт.	4	
277	Демонтаж с последующим монтажом извещателя охранного магнитоконтактного ИО-102-2 (СМК-1)	шт.	6	
278	Демонтаж с последующим монтажом извещателя охранного объемного совмещенного ИК+АК Астра-8 (ИО 415-1)	шт.	11	
279	Демонтаж гофрированной трубы ПВХ d=16 мм, проложенной по потолку	м	300	
280	Демонтаж кабеля КПСВВнг-LS 2х2х0,5 , проложенного в трубе в две нитки	м	600	
281	Демонтаж коммутационной коробки УК-2П	шт.	20	
282	Демонтаж коммутационной коробки 70х70х40	шт.	10	
283	Монтаж извещателя охранного магнитоконтактного (миниаторного) ИО-102-16/2 (СМК-16)	шт.	10	
284	Монтаж извещателя охранного магнитоконтактного (встраиваемого в дверь) ИО-102-6 (СМК-6)	шт.	4	
285	Монтаж извещателя охранного магнитоконтактного ИО-102-2 (СМК-1)	шт.	6	
286	Монтаж извещателя охранного объемного совмещенного ИК+АК Астра-8 (ИО 415-1)	шт.	11	
287	Монтаж гофрированной трубы ПВХ d=16 мм по потолку	м	300	
288	Монтаж кабеля КПСВВнг-LS 2х2х0,5 в трубе	м	600	
289	Монтаж коммутационной коробки УК-2П	шт.	20	
290	Монтаж коммутационной коробки 70х70х40	шт.	10	
291	Настройка каналов охранной сигнализации	канал	31	

Составил: Ведущий инженер

А.В. Рассихин

Проверил: Начальник АПМ

В.В. Неонета

Согласовано:

Начальник отдела эксплуатации  
зданий и сооружений АХУ

В.В. Платонов

Вице-президент по управлению персоналом

Н.П. Шешокин