

Виды работ: Ремонт сети электроснабжения помещений 2-го этажа К-28

По адресу: ул. Планетная 32

№	Наименование	Ед.	Было	Прим.
1	2	3	4	5
<b>Демонтажные работы</b>				
1	Шкаф силовой	шт	3	
2	Щиток силовой	шт	1	
3	Щит освещения	шт	5	
4	Плавкий предохранитель на ток до 50А	шт	18	
5	Автоматический выключатель на ток до 100А	шт	6	
6	Автоматический выключатель на ток до 25А	шт	60	
7	Розетка одноместная о/у с з/к	шт	34	
8	Розетка двухместная о/у с з/к	шт	45	
9	Розетки радио	шт	15	
10	Выключатель одноклавишный о/у	шт	12	
11	Выключатель двухклавишный о/у	шт	10	
12	Светильник люминесцентный ЛСП-236	шт	6	
13	Светильник люминесцентный ARS/R 418	шт	78	
14	Люстра с кол-ом ламп до 6	шт	23	
15	Швеллер металлический К-235	шт	240	
16	Кабель с медными жилами сечением до 70мм <sup>2</sup>	м	90	
17	Кабель с медными жилами сечением до 10мм <sup>2</sup>	м	2000	
18	Кабель-канал 16x16	м	150	
19	Кабель-канал 25x16	м	40	
20	Прибор сигнализации	шт	2	
21	Щит лабораторный 600x500x300	шт	2	
22	Пруток стальной Ø12мм	м	10	
<b>Монтажные работы</b>				
23	Плавкий предохранитель на ток до 160А	шт	6	
24	Пункт распределительный ПР-1, ПР-3	шт	2	
25	Установка силового изолятора SM45	шт	1	
26	Щит навесной распределительный ЩРН-12	шт	1	
27	Монтаж сжимов ответвительных	шт	5	
28	Щит навесной распределительный ЩРН-24	шт	3	
29	Установка шин ШНИ в щитки ЩРН	шт	6	
30	Автоматический выключатель ВА88-35 In=125А	шт	2	
31	Автоматический выключатель ВА47-100 In=63А 3С	шт	1	
32	Автоматический выключатель ВА47-100 In=32А 3С	шт	3	
33	Автоматический выключатель ВА47-100 In=25А 3С	шт	1	
34	Автоматический выключатель ВА47-100 In=80А 2С	шт	1	
35	Автоматический выключатель ВА47-29 In=20А 3С	шт	4	
36	Автоматический выключатель ВА47-29 In=16А 1С	шт	8	
37	Выключатель автоматический дифф. тока АДТ32С In=32А 30мА	шт	2	
38	Выключатель автоматический дифф. тока АДТ32С In=20А 30мА	шт	26	
39	Дифференциальный автомат АД-14 In=16А 4Р	шт	2	
40	Лоток ЛПМЗТ(М)-100x50 L=2,5м с комплектующими	шт	11	

41	Лоток ЛПМЗТ(М)-50x50 L=2,5м; с комплектующими	шт	40
42	Крышка к лотку КЛЗТ-50 L=2,5м	шт	20
43	Монтаж светодиодных светильников СС.600ЛСП236АМ50Вт на лоток	шт	12
44	Монтаж светодиодных светильников СС.У418-30Вт в подвесной потолок	шт	125
45	Монтаж люстр с/и	шт	4
46	Монтаж разъемов РШ-ВШ	шт	2
47	Монтаж разъемов ССИ	шт	4
48	Встраиваемая монтажная коробка на 2, 4, 5, 6 модулей Legrand	шт	53
49	Универсальный суппорт на 2, 4, 5, 6 модулей Legrand	шт	53
50	Рамка Mosaic на 2, 4, 5, 6 модулей Legrand	шт	53
51	Розетка 2К+3 Mosaic Legrand 077211	шт	74
52	Розетка RJ 45 кат.5е UTP Legrand 076551	шт	43
53	Выключатель 10АХ на 1 модуль Legrand 077000	шт	20
54	Выключатель одноклавишный о/у ВС20-1-0-ББ	шт	11
55	Выключатель двухклавишный о/у ВС20-2-0-ББ	шт	4
56	Розетка одноместная о/у с з/к РС20-3-ББ	шт	3
57	Розетка двухместная о/у с з/к РС22-3-ББ	шт	12
58	Монтаж стальной проволоки Ø0,5мм	м	270
59	Пруток стальной Ø12мм (соединение сваркой 100шт)	м	65
60	Монтаж болтов с гайкой и шайбой (М6x20, М6, 6) на пруток сваркой	шт	20
61	Окраска стального прутка Ø12мм желтой и зеленой красками	м <sup>2</sup>	5
62	Монтаж кабель-канала 16x16мм	м	80
63	Монтаж кабель-канала 25x16мм	м	30
64	Монтаж гофротрубы Ø20мм по проволоке	м	270
65	Монтаж гофротрубы Ø20, 25, 32мм по стенам	м	660
66	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 5x35мм <sup>2</sup> по сущ. и вновь уст. лотку	м	70
67	Монтаж наконечников кабельных медных ТМ35-8-9	шт	5
68	Прокладка провода медного ПВ3 1x25мм <sup>2</sup> по уст. конструкциям	м	1
69	Монтаж наконечников кабельных медных ТМ25-8-7	шт	4
70	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 5x6мм <sup>2</sup> в г.тр.Ø32мм	м	5
71	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 5x6мм <sup>2</sup> по лотку	м	1
72	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 5x2,5мм <sup>2</sup> по лотку	м	68
73	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 5x2,5мм <sup>2</sup> в к/к 25x16мм	м	12
74	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 4x1,5мм <sup>2</sup> по лотку	м	60
75	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3x4мм <sup>2</sup> по лотку	м	32
76	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3x4мм <sup>2</sup> в к/к 25x16мм	м	13
77	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3x2,5мм <sup>2</sup> по лотку	м	110
78	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3x2,5мм <sup>2</sup> в к/к 16x16мм	м	50
79	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3x2,5мм <sup>2</sup> в г.тр.Ø20мм	м	500
80	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3x1,5мм <sup>2</sup> по лотку	м	190
81	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3x1,5мм <sup>2</sup> в к/к 16x16мм	м	30
82	Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3x1,5мм <sup>2</sup> в г.тр.Ø20мм	м	400
83	Прокладка провода медного ПВ3 1x6 (желто-зеленый) по лотку	м	50
84	Прокладка провода медного ПШ-6 по уст. конструкциям	м	15
85	Монтаж наконечников кабельных медных 6-6-4	шт	25
86	Пробивка отверстий в перекрытиях Ø50мм	шт	30
87	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»; 1 токоприемник	шт	47
88	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром; 1 линия	шт	47
89	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт	256
90	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 2,5мм <sup>2</sup> ;	жил	228
91	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10мм <sup>2</sup> ;		22

92	Разводка по потребностям и подключение жил. кабелей и проводов сечением: до 70мм <sup>2</sup> ;	жил	18	05 КОМП.
<b>Материалы:</b>				
93	Предохранитель плавкий Ипл.вст.=100А ПН2-250	шт	3	
94	Предохранитель плавкий Ипл.вст.=160А ПН2-250	шт	3	
95	Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 5x35мм <sup>2</sup>	м	70	
96	Провод медный ПВ2 1x25	м	1	
97	Наконечник кабельный медный ТМ35-8-9	шт	5	
98	Наконечник кабельный медный ТМ25-8-7	шт	4	
99	Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 5x6мм <sup>2</sup>	м	6	
100	Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 5x2,5мм <sup>2</sup>	м	80	
101	Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 4x1,5мм <sup>2</sup>	м	60	
102	Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 3x4мм <sup>2</sup>	м	45	
103	Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 3x2,5мм <sup>2</sup>	м	660	
104	Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 3x1,5мм <sup>2</sup>	м	620	
105	Провод медный (желто-зеленый) ПВ3 1x6	м	50	
106	Провод медный ПЩ-6	м	15	
107	Наконечник кабельный медный 6-6-4	шт	45	
108	Щит распрд. навесной ЩРН-12з-0 74 IP54	шт	1	
109	Сжим ответвительный У733 МУЗ	шт	5	
110	Пункт распределительный «IEK» (компл. шин №1 силовые и N(PE)) ПР-1	шт	1	
111	Изолятор силовой IEK SM45	шт	1	
112	Пункт распределительный «IEK» (компл. шин №3 силовые и N(PE)) ПР-3	шт	1	
113	Щит распрд. навесной ЩРН-24з-0 74 IP54	шт	3	
114	Шина нулевая на 2-х угл. изоляторах ШНИ-8x12-12-У2	шт	4	
115	Шина нулевая на 2-х угл. изоляторах ШНИ-8x12-10-У2	шт	2	
116	Автоматический выключатель ВА88-35 In=125А	шт	2	
117	Наконечники для ВА88-32 125А 3Р (6шт/компл)	компл	1	
118	Автоматический выключатель ВА47-100 In=63А 3С	шт	1	
119	Автоматический выключатель ВА47-100 In=32А 3С	шт	3	
120	Автоматический выключатель ВА47-100 In=25А 3С	шт	1	
121	Автоматический выключатель ВА47-100 In=80А 2С	шт	1	
122	Автоматический выключатель ВА47-100 In=20А 3С	шт	4	
123	Автоматический выключатель ВА47-100 In=16А 1С	шт	8	
124	Выключатель автоматический дифф. тока АДТ32С In=32А 30мА	шт	2	
125	Выключатель автоматический дифф. тока АДТ32С In=20А 30мА	шт	26	
126	Дифференциальный автомат АД-14 In=16А 4Р	шт	2	
127	Светильник светодиодный настенно-потолочный СС.600.ЛСП236АМ50Вт	шт	12	
128	Светильник светодиодный встраиваемый СС.600У418-30Вт	шт	120	
129	Светильник светодиодный встраиваемый с БАПом СС.600У418-30Вт	шт	5	
130	Люстра (существующая)	шт	4	
131	Распаячная коробка НР70	шт	155	
132	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-3	шт	500	
133	Силовой разъем 2Р+РЕ 32А РШ, ВШ	шт	2	
134	Силовой разъем (вилка, розетка) 3Р+N+РЕ 32А ССИ-025, ССИ-125	шт	4	
135	Встраиваемая монтажная коробка на 2 модуля Legrand 080041	шт	15	
136	Универсальный суппорт на 2 модуля Legrand 080251	шт	15	
137	Рамка Mosaic на 2 модуля Legrand 078802	шт	15	
138	Встраиваемая монтажная коробка на 4 модулей Legrand 080042	шт	1	
139	Универсальный суппорт на 4 модулей Legrand 080252	шт	1	
140	Рамка Mosaic на 4 модулей Legrand 078814	шт	1	
141	Встраиваемая монтажная коробка на 5 модулей Legrand 080042	шт	31	

142	Универсальный суппорт на 5 модулей Legrand 080252	шт	31
143	Рамка Mosaic на 5 модулей Legrand 078815	шт	31
144	Встраиваемая монтажная коробка на 6 модулей Legrand 080043	шт	6
145	Универсальный суппорт на 6 модулей Legrand 080253	шт	6
146	Рамка Mosaic на 6 модулей Legrand 078818	шт	6
147	Розетка 2К+3 Mosaic Legrand 077211	шт	74
148	Розетка RJ 45 кат.5е UTP Legrand 076551	шт	43
149	Выключатель 10АХ на 1 модуль Legrand 077000	шт	20
150	Выключатель одноклавишный о/у ВС20-1-0-ББ	шт	11
151	Выключатель двухклавишный о/у ВС20-2-0-ББ	шт	4
152	Розетка одноместная о/у с з/к РС20-3-ББ	шт	3
153	Розетка двухместная о/у с з/к РС22-3-ББ	шт	12
154	Лоток перфорированный (с крышкой) L=2,5м ЛПМЗТ(М)-100x50	шт	11
155	Лоток перфорированный L=2,5м ЛПМЗТ(М)-50x50	шт	40
156	Крышка лотка L=2,5м КЛЗТ-50	шт	20
157	Разветвитель крестообразный плавный (с крышкой) L=2,5м ХТп-100x50	шт	1
158	Разветвитель крестообразный плавный (с крышкой) L=2,5м ХТп-50x50	шт	3
159	Угол плоский плавный (с крышкой) УПТп-50	шт	2
160	Переход прямой центральный (с крышкой) ППЦ-100x50x50	шт	1
161	Переход крестообразный плавный (с крышкой) ПХп-100x50x50	шт	2
162	Ответвитель горизонтальный плавный (с крышкой) Огп-50x50	шт	3
163	Профиль перфорированный L=2м ПП-100	шт	12
164	Шпилька полнорезная М8x1000	шт	150
165	Анкер забивной М8x30	шт	150
166	Гайка шестигранная с шайбой М8, 8	шт	300
167	Кронштейн настенный унитарный КНПЛ-100	шт	20
168	Стальная проволока Ø0,5мм	шт	270
169	Труба гофрированная Ø20мм ПВХ	м	900
170	Труба гофрированная Ø25мм ПВХ	м	25
171	Труба гофрированная Ø32мм ПВХ	м	5
172	Держатель с защелкой (клипса) CF20	шт	2000
173	Держатель с защелкой (клипса) CF25	шт	75
174	Держатель с защелкой (клипса) CF32	шт	15
175	Хомут нейлоновый 2,5x150	шт	810
176	Пруток стальной Ø12мм	шт	65
177	Болт шестигранный (с гайкой и шайбой) М6x20 (М6, 6)	шт	20
178	Кабель-канал TDM 16x16	шт	80
179	Кабель-канал TDM 25x16	шт	30
180	Дюбель-бабочка с шурупом для гипсокартона 8/28 3,5/35	шт	300
181	Дюбель с шурупом 6x40	шт	3200
182	Краска зеленая ПФ-115	кг	2
183	Краска желтая ПФ-115	кг	2

Все ЭМР выполнить согласно ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭЭ.

Правила устройства электроустановок (утв. приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 №204)

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (утв. приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 г. N 6).

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Минтруда и Соцзащиты РФ от 24.07.2013 № 328н).

По окончании работ предоставить исполнительную документацию, прием-сдаточные документы согласно инструкции И.1.13-07, протоколы комплексных испытаний и измерений.

Характеристика работ: работы производятся в стесненных условиях, на высоте до 5м, в действующем производстве где не может быть обесточена электропроводка.