

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор  
ООО "Омсктехуглерод"

 А.М.Дмитриев

" 03 " 04 2023 г.

## Ведомость объёмов работ №

на Реконструкцию системы вентиляции в бытовом корпусе №83 в помещениях раздевалок и душевых, лаборатория контроля качества (ЛКК). Силовое электрооборудование

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1. Распределительные сети</b>					
<i>Монтаж ВУ-1, в сборе (состав):</i>					
1		<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
2	Пост.Заказчика	Шкаф ЩМПг-140.65.27 "Гранит" IP66 EKF PROxima У1	шт	1	
3	Пост.Заказчика	Фальш-панель на 192 модулей для 140.65.27 "Гранит" EKF PROxima	шт	1	
4	Пост.Заказчика	DIN-рейка перфорированная 75мм EKF adr-7.5	шт	1	
5	Пост.Заказчика	Зажим на DIN-рейку HDW-211 ahdw-211	шт	10	
6	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG63 IP68 EKF plc-mg-63	шт	3	
7	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG32 IP68 EKF plc-mg-32	шт	1	
8		<b>Светильник: местного освещения</b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,02</b>	
9	Пост.Заказчика	Светильник светодиодный линейный с выключателем ДБОВ-7101 4	шт	2	

1	2	3	4	5	6
10		<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>	
11	Пост.Заказчика	Выключатель автоматический ВА-47-63 1пол. 2А (С) EKF PROxima	шт	2	
12		<b>Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: трехполюсный на ток до 250 А</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>	
13	Пост.Заказчика	Выключатель-разъединитель ВРЭ 250А EKF vre-250	шт	2	
14		<b>Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ</b>	<b>1 шт.</b>	<b>6</b>	
15	Пост.Заказчика	Трансформатор тока ТТЕ-30-150/5А класс точности 0.5 EKF PROxima	шт	6	
16		<b>Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>	
17	Пост.Заказчика	Счетчик ЦЭ 6803В/1 3ф. 1-7.5А кл.точ. 1.0	шт	2	
18		<b>Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000x800 мм, устанавливаемый: на металлическом основании</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>	
19	Пост.Заказчика	Устройство АВР ТСМ-100/ 63А 3р EKF PROxima ats-tsm-63А-3р-pro	шт	1	
20	Пост.Заказчика	Устройство АВР ТСМ-225/160А 3р EKF PROxima ats-tsm-160А-3р-pro	шт	1	
<i>подключение АВР</i>					
21		<b>Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 жил</b>	<b>0,06</b>	
22		<b>Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>0,01</b>	
23	Пост.Заказчика	Шина медная 40x4	м	1	
24	Пост.Заказчика	Изолятор SM-30 380А plc-sm-30	шт	4	
25		<b>Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>	<b>0,08</b>	
26	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1x16 (вес 1м = 0.184 кг) / аналог ПВ-3 1x16 ГОСТ	м	8	
27	Пост.Заказчика	Наконечник медный луженый ТМЛ 16-8-6 EKF PROxima tml-16-8-6-g	шт	29	



1	2	3	4	5	6
28		<b>Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>	<b>0,08</b>	
29	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1x50 (вес 1м = 0.558 кг) / аналог ПВ-3 1x50 ГОСТ	м	8	
30	Пост.Заказчика	Наконечник медный луженый ТМЛ 50-8-11 EKF PROxima tml-50-8-11-g	шт	29	
<i>Монтаж ППУ, в сборе (включает):</i>					
31		<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
32	Пост.Заказчика	Щит ЩМПГ-50.40.22 "Гранит" IP66 EKF PROxima У1	шт	1	
33	Пост.Заказчика	Комплект DIN-реек для мод.оборуд. для 50.40.22 "Гранит" EKF PROxima	шт	1	
34	Пост.Заказчика	Комплект из 4-х направляющих для крепления фальш-панелей	упак	2	
35	Пост.Заказчика	Фальш-панель на 36 модулей для 50.40.22 "Гранит" EKF PROxima	шт	1	
36	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG32 IP68 EKF plc-mg-32	шт	1	
37	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG25 13-18мм IP68 EKF plc-mg-25	шт	4	
38	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG16 IP68 EKF plc-mg-16	шт	4	
39		<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А</b>	<b>1 шт.</b>	<b>10</b>	
40	Пост.Заказчика	Выключатель автоматический ВА-47-63 3P 16А (D) 6кА EKF PROxima	шт	5	
41	Пост.Заказчика	Выключатель автоматический ВА-47-63 1P 25А (C) 6кА EKF PROxima	шт	5	
42	Пост.Заказчика	Зажим на DIN-рейку HDW-211 ahdw-211	шт	4	
43		<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>	
44	Пост.Заказчика	Шина латунная "O"N тип Стойка 14 отверстий (6x9мм) синий изолятор на DIN-рейку	шт	1	
45	Пост.Заказчика	Шина латунная "O"PE тип Стойка 14 отверстий (6x9мм) желтый изолятор на DIN-рейку	шт	1	
46	Пост.Заказчика	Изолятор DIN желтый ак-1-4-у	шт	2	

1	2	3	4	5	6
47		<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
48	Пост.Заказчика	Шина соединительная типа PIN 3/63A 54 модуля EKF PROxima	шт	1	
49		<b>Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>	<b>0,02</b>	
50	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1x16 (вес 1м = 0.184 кг) / аналог ПВ-3 1x16 ГОСТ	м	2	
51	Пост.Заказчика	Наконечник штифтовый медный луженый НШМЛ 16-7x14 EKF PROxima	шт	15	
<i>Монтаж ЩСВ, в сборе (включает):</i>					
52		<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
53	Пост.Заказчика	Щит ЩМПг-65.50.22 "Гранит" IP66 EKF PROxima У1 mb65-3	шт	1	
54	Пост.Заказчика	Комплект дин-реек для мод.оборуд. для 65.50.22 "Гранит" EKF	шт	1	
55	Пост.Заказчика	Фальш панель на 48 мод. для 65.50.22 "Гранит" EKF	шт	1	
56	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG63 IP68 EKF plc-mg-63	шт	1	
57	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG25 13-18мм IP68 EKF plc-mg-25	шт	2	
58	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG20 10-13mm IP68 EKF plc-mg	шт	8	
59	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG16 IP68 EKF plc-mg-16	шт	1	
60	Пост.Заказчика	Сальник MG12 68 d отверстия 12mm d проводника 4, 5-8mm EKF	шт	1	
61	Пост.Заказчика	Зажим на DIN-рейку HDW-211 ahdw- 211	шт	8	
62		<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>	
63	Пост.Заказчика	Шина латунная "O"N тип Стойка 14 отверстий (6x9мм) синий изолятор на DIN-рейку	шт	1	
64	Пост.Заказчика	Шина латунная "O"PE тип Стойка 14 отверстий (6x9мм) желтый изолятор на DIN-рейку	шт	1	
65		<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>	
66	Пост.Заказчика	Шина соединительная типа PIN 3/100A 54 модуля EKF pin-03-100	шт	2	



1	2	3	4	5	6
67		<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,1</b>	
68	Пост.Заказчика	Наконечник штифтовый медный луженый НШМЛ 10-7-13 nshml-10-7	шт	10	
69		<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,12</b>	
70	Пост.Заказчика	Наконечник штифтовый медный луженый НШМЛ 50-7-20 nshml-50-7	шт	12	
71		<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,06</b>	
72	Пост.Заказчика	Наконечник штифтовый медный луженый НШМЛ 25-7-15 nshml-25-7	шт	6	
73		<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,15</b>	
74	Пост.Заказчика	Наконечник штифтовый медный луженый НШМЛ 16-7x14 EKF PROxima	шт	15	
75		<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А</b>	<b>1 шт.</b>	<b>15</b>	
76	Пост.Заказчика	Выключатель автоматический ВА-47-63 3P 16A (D) 6кА EKF PROxima	шт	7	
77	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 3P 25A (D) 6кА ВА 47-63 EKF PROxima	шт	4	
78	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 1P 25A (C) 6кА ВА 47-63 EKF	шт	1	
79	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 6кА ВА 47-63 EKF PROxima	шт	3	
80		<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>	
81	Пост.Заказчика	Выключатель автоматический ВА-47-63 3P 50A (D) 6кА EKF PROxima	шт	2	
82		<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
83	Пост.Заказчика	Расцепитель независимый РН-47 EKF PROxima	шт	1	
84		<b>Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>5</b>	
85	Пост.Заказчика	Блок распределительный КРОСС крепеж на монтажную рейку	шт	5	

1	2	3	4	5	6
86		<b>Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>	<b>0,04</b>	
87	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1x16 (вес 1м = 0.184 кг) / аналог ПВ-3 1x16 ГОСТ	м	4	
<i>монтажные работы</i>					
88		<b>Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м</b>	<b>100 м</b>	<b>0,14</b>	
89	Пост.Заказчика	Профиль П(У)-образный 2000мм (1.5мм) CLM50D-PPP-200-15	шт	7	
90		<b>Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м</b>	<b>100 м</b>	<b>0,06</b>	
91	Пост.Заказчика	Профиль П(У)-образный 3000мм (1.5мм) 56x40	шт	2	
92		<b>Провод в лотках, сечением: до 6 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>0,2</b>	
93		<b>Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола</b>	<b>100 м</b>	<b>11,98</b>	
94	Пост.Заказчика	Труба гофрированная 40мм (ПВХ) с зондом легкая tg-z-40	м	40	
95	Пост.Заказчика	Труба гофрированная 32мм (ПВХ) с зондом легкая tg-z-32	м	4	
96	Пост.Заказчика	Труба гофрированная 25мм (ПВХ) с зондом легкая tg-z-25	м	300	
97	Пост.Заказчика	Труба гофрированная 20мм (ПВХ) с зондом легкая tg-z-20	м	400	
98	Пост.Заказчика	Труба гладкая жесткая ПНД черная d40mm (100m) EKF PROxima	м	4	
99	Пост.Заказчика	Труба гофр. ПНД Plast с зондом d32 (50м) черная EKF PROxima	м	300	
100	Пост.Заказчика	Труба гофр. ПНД Plast с зондом d25 (75м) черная EKF PROxima	м	100	
101	Пост.Заказчика	Труба гофр. ПНД Plast с зондом d20 (100м) черная EKF PROxima	м	50	
102		<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>11,98</b>	
103		<b>Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>	<b>2,4</b>	
104	Пост.Заказчика	Кабель ВВГнг-Is 5x50 ГОСТ m=3.14кг/м	м	4	
105	Пост.Заказчика	Кабель ВВГнг-FRLS 5x16 ГОСТ m=1,62кг/м	м	4	



1	2	3	4	5	6
106	Пост.Заказчика	Кабель ВВГнг-FRLS 5x2.5 ГОСТ m=0,53кг/м	м	160	
107	Пост.Заказчика	Кабель ВВГнг-FRLS 5x10 ГОСТ m=0,74кг/м	м	120	
108	Пост.Заказчика	Кабель ВВГнг-FRLS 3x1.5 ГОСТ m=0,33кг/м	м	700	
109	Пост.Заказчика	Кабель ВВГнг-Is 5x2.5 ГОСТ m=0,25кг/м	м	420	
110	Пост.Заказчика	Кабель ВВГ(А)нг-Is 3x2.5 ГОСТ m=0,18кг/м	м	50	
<b>111</b>		<b>Коробка ответвительная на стене</b>	<b>1 шт.</b>	<b>34</b>	
112	Пост.Заказчика	Коробка распаячная КМР-050-049 пылевлагозащищенная	шт	34	

## Раздел 2. Сети кондиционирования

Монтаж ЩК-1, в сборе (включает):

<b>113</b>		<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
114	Пост.Заказчика	Щит ЩРН-24 (395x310x120) IP54 mb24-24	шт	1	
115	Пост.Заказчика	Зажим на DIN-рейку HDW-211 ahdw-211	шт	4	
<b>116</b>		<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>	
117	Пост.Заказчика	Шина латунная "О"N тип Стойка 14 отверстий (6x9мм) синий изолятор на DIN-рейку	шт	1	
118	Пост.Заказчика	Шина латунная "О"PE тип Стойка 14 отверстий (6x9мм) желтый изолятор на DIN-рейку	шт	1	
119	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG32 IP68 EKF plc-mg-32	шт	1	
120	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG25 13-18мм IP68 EKF plc-mg-25	шт	7	
121	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG20 10-13mm IP68 EKF plc-mg	шт	5	
<b>122</b>		<b>Выключатель нагрузки с приводом: ручным</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
123	Пост.Заказчика	Выключатель нагрузки 3-пол. ВН-63 PROxima SL63-3-63-pro	шт	1	
<b>124</b>		<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А</b>	<b>1 шт.</b>	<b>15</b>	

1	2	3	4	5	6
125	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 1P 25A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт	7	
126	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 1P 20A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт	2	
127	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 1P 16A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт	6	
<b>128</b>		<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
129	Пост.Заказчика	Шина соединительная типа PIN 3/63A 54 модуля EKF PROxima	шт	1	
<b>130</b>		<b>Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>	<b>0,04</b>	
131	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1x16 (вес 1м = 0.184 кг)/ аналог ПВ-3 1x16 ГОСТ	м	4	
<b>132</b>		<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,06</b>	
133	Пост.Заказчика	Наконечник штифтовый медный луженый НШМЛ 16-7x14 EKF PROxima	шт	6	
<b>134</b>		<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,05</b>	
135	Пост.Заказчика	Наконечник штифтовый медный луженый НШМЛ 35-7x20 EKF PROxima	шт	5	

*Монтаж ЩК-2, в сборе (включает):*

<b>136</b>		<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
137	Пост.Заказчика	Щит ЩРН-24 (395x310x120) IP54 mb24-24	шт	1	
138	Пост.Заказчика	Зажим на DIN-рейку HDW-211 ahdw-211	шт	4	
<b>139</b>		<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>	
140	Пост.Заказчика	Шина латунная "O"N тип Стойка 14 отверстий (6x9мм) синий изолятор на DIN-рейку	шт	1	
141	Пост.Заказчика	Шина латунная "O"PE тип Стойка 14 отверстий (6x9мм) желтый изолятор на DIN-рейку	шт	1	
142	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG32 IP68 EKF plc-mg-32	шт	1	
143	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG25 13-18мм IP68 EKF plc-mg-25	шт	6	



1	2	3	4	5	6
144	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG20 10-13mm IP68 EKF plc-mg	шт	7	
145		<b>Выключатель нагрузки с приводом: ручным</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
146	Пост.Заказчика	Выключатель нагрузки 3-пол. ВН-63 PROxima SL63-3-63-pro	шт	1	
147		<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А</b>	<b>1 шт.</b>	<b>14</b>	
148	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 1P 25A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт	6	
149	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 1P 20A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт	1	
150	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 1P 16A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт	7	
151		<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
152	Пост.Заказчика	Шина соединительная типа PIN 3/63A 54 модуля EKF PROxima	шт	1	
153		<b>Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>	<b>0,04</b>	
154	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1x16 (вес 1м = 0.184 кг) / аналог ПВ-3 1x16 ГОСТ	м	4	
155		<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,06</b>	
156	Пост.Заказчика	Наконечник штифтовый медный луженый НШМЛ 16-7x14 EKF PROxima	шт	6	
157		<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,05</b>	
158	Пост.Заказчика	Наконечник штифтовый медный луженый НШМЛ 35-7x20 EKF PROxima	шт	5	
<i>монтажные работы</i>					
159		<b>Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола</b>	<b>100 м</b>	<b>8,5</b>	
160	Пост.Заказчика	Труба гофрированная 25мм (ПВХ) с зондом легкая tg-z-25	м	450	
161	Пост.Заказчика	Труба гофрированная 20мм (ПВХ) с зондом легкая tg-z-20	м	400	

1	2	3	4	5	6
162		<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм<sup>2</sup></b>	100 м	8,5	
163	Пост.Заказчика	Кабель ВВГ(А)нг-ls 3x4 ГОСТ m=025кг/м	м	450	
164	Пост.Заказчика	Кабель ВВГ(А)нг-ls 3x2,5 ГОСТ m=0,0,18кг/м	м	400	

### Раздел 3. Сети вытяжной общеобменной вентиляции

Монтаж ЩУВВ-1, в сборе (включает):

165		<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм</b>	1 шт.	1	
166	Пост.Заказчика	Щит ЩМПг-65.50.22 "Гранит" IP66 EKF PROxima У1 mb65-3	шт	1	
167	Пост.Заказчика	Монтажная панель для 65.50.22 "Гранит" EKF PROxima mb65-3m	шт	1	
168	Пост.Заказчика	DIN-рейка перфорированная 75мм EKF adr-7.5	шт	3	
169	Пост.Заказчика	Зажим на DIN-рейку HDW-211 ahdw-211	шт	13	
170	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG25 13-18мм IP68 EKF plc-mg-25	шт	2	
171	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG20 10-13mm IP68 EKF plc-mg	шт	9	
172		<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А</b>	1 шт.	6	
173	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 3P 20A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт	1	
174	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 3P 10A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт	1	
175	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель BA-47-63 3пол. 3A (D) EKF PROxima	шт	4	
176		<b>Блок-контактор</b>	1 шт.	5	
177	Пост.Заказчика	Контактор КМЭ малогабаритный 9A 220В 1NO EKF PROxima ctr-s-9	шт	5	
178		<b>Блок-контактор</b>	1 шт.	5	
179	Пост.Заказчика	Реле тепловое РТЭ-1305 0.63-1A rel-1305-0.63-1	шт	2	



1	2	3	4	5	6
180	Пост.Заказчика	Реле тепловое РТЭ-1306 1-1.6А rel-1306-1-1.6	шт	2	
181	Пост.Заказчика	Реле тепловое РТЭ-1308 2.5-4А rel-1308-2.5-4	шт	1	
182		<b>Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2</b>	шт	10	
183	Пост.Заказчика	Кнопка LA32HND Пуск-Стоп с подстветкой красно-зеленая la32hnd	шт	10	
184		<b>Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2</b>	шт	5	
185	Пост.Заказчика	Лампа AD16-22HS (220В) светодиодная красная ledm-ad16-r	шт	5	
186		<b>Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3</b>	1 шт.	5	
187	Пост.Заказчика	Корпус поста КП-101 1местн. белый сrb-101-w	шт	5	
188		<b>Прибор или аппарат</b>	1 шт.	1	
189	Пост.Заказчика	Шина в корпусе 2x11 на DIN-рейку sn0-2x11	шт	1	
190	Пост.Заказчика	Клемма винтовая ЕК-ЈХВ-4 для заземления ЕКF PROxima желто-зеленая / Колодка клеммная ЕК-4/32 ЈХВ земля (аналог Б3Н) ЕКF PROxima	шт	6	
191	Пост.Заказчика	Колодка клеммная ЕК-4/35 ЈХВ ЕКF PROxima серая	шт	30	
192	Пост.Заказчика	Колодка клеммная ЕК-4/35 ЈХВ ЕКF PROxima синяя	шт	5	
193		<b>Выключатель нагрузки с приводом: ручным</b>	1 шт.	5	
194	Пост.Заказчика	Выключатель нагрузки 2-пол. ВН-63 25А PROxima SL63-2-25-pro	шт	4	
195	Пост.Заказчика	Выключатель нагрузки 3-пол. ВН-63 25А PROxima SL63-2-25-pro	шт	1	
196		<b>Щит распределительный</b>	1 шт.	5	

1	2	3	4	5	6
197	Пост.Заказчика	Щит распределительный навесной ЩРН-ПГ-5 IP65 (147x203x89) EKF	шт	5	
198		<b>Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м</b>	100 м	0,02	
199	Пост.Заказчика	Перфорированный кабельный канал ВхШ: 40x40 (уп.80м) EKF kк40-40	м	2	
200		<b>Провод в коробах, сечением: до 6 мм<sup>2</sup></b>	100 м	0,02	
201		<b>Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг</b>	100 м кабеля	0,93	
202	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1x2,5 (вес 1м = 0.034 кг) / аналог ПВ-3 1x2,5 ГОСТ	м	15	
203	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1x0,75 (вес 1м = 0.0126 кг) / аналог ПВ-3 1x0,75 ГОСТ	м	80	
204	Пост.Заказчика	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ-2,5-12 (уп.50шт.)	уп	2	
205	Пост.Заказчика	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ-0,75-8 (уп.50шт.)	уп	6	

*Монтаж ЩУВВ-2, в сборе (включает):*

206		<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм</b>	1 шт.	1	
207	Пост.Заказчика	Щит ЩМПг-65.50.22 "Гранит" IP66 EKF PROxima У1 mb65-3	шт	1	
208	Пост.Заказчика	Монтажная панель для 65.50.22 "Гранит" EKF PROxima mb65-3m	шт	1	
209	Пост.Заказчика	DIN-рейка перфорированная 75мм EKF adr-7.5	шт	3	
210	Пост.Заказчика	Зажим на DIN-рейку HDW-211 ahdw-211	шт	11	
211	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG25 13-18мм IP68 EKF plc-mg-25	шт	2	
212	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG20 10-13mm IP68 EKF plc-mg	шт	5	
213		<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А</b>	1 шт.	4	
214	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 3P 20A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт	1	



1	2	3	4	5	6
215	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 3P 10A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт	1	
216	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель BA-47-63 3пол. 3A (D) EKF PROxima	шт	2	
<b>217</b>		<b>Блок-контактор</b>	<b>1 шт.</b>	<b>3</b>	
218	Пост.Заказчика	Контактор КМЭ малогабаритный 9A 220В 1NO EKF PROxima ctr-s-9	шт	3	
<b>219</b>		<b>Блок-контактор</b>	<b>1 шт.</b>	<b>3</b>	
220	Пост.Заказчика	Реле тепловое РТЭ-1305 0.63-1A rel-1305-0.63-1	шт	1	
221	Пост.Заказчика	Реле тепловое РТЭ-1304 0,4-0,63A rel-1304	шт	1	
222	Пост.Заказчика	Реле тепловое РТЭ-1308 2.5-4A rel-1308-2.5-4	шт	1	
<b>223</b>		<b>Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2</b>	<b>шт</b>	<b>6</b>	
224	Пост.Заказчика	Кнопка LA32HND Пуск-Стоп с подстветкой красно-зеленая la32hnd	шт	6	
<b>225</b>		<b>Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2</b>	<b>1 шт.</b>	<b>3</b>	
226	Пост.Заказчика	Лампа AD16-22HS (220В) светодиодная красная ledm-ad16-r	шт	3	
<b>227</b>		<b>Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3</b>	<b>1 шт.</b>	<b>3</b>	
228	Пост.Заказчика	Корпус поста КП-101 1местн. белый cpb-101-w	шт	3	
<b>229</b>		<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
230	Пост.Заказчика	Шина в корпусе 2x11 на DIN-рейку sn0-2x11	шт	1	
231	Пост.Заказчика	Колодка клеммная ЕК-4/35 JXB EKF PROxima серая	шт	20	
232	Пост.Заказчика	Колодка клеммная ЕК-4/35 JXB EKF PROxima синяя	шт	3	

1	2	3	4	5	6
233	Пост.Заказчика	Клемма винтовая ЕК-JXB-4 для заземления ЕКF PROxima желто-зеленая / Колодка клеммная ЕК-4/32 JXB земля (аналог Б3Н) ЕКF PROxima	шт	4	
234		<b>Выключатель нагрузки с приводом: ручным</b>	<b>1 шт.</b>	<b>3</b>	
235	Пост.Заказчика	Выключатель нагрузки 2-пол. ВН-63 25А PROxima SL63-2-25-pro	шт	2	
236	Пост.Заказчика	Выключатель нагрузки 3-пол. ВН-63 25А PROxima SL63-2-25-pro	шт	1	
237		<b>Щит распределительный</b>	<b>1 шт.</b>	<b>3</b>	
238	Пост.Заказчика	Щит распределительный навесной ЩРН-ПГ-5 IP65 (147x203x89) ЕКF	шт	3	
239		<b>Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м</b>	<b>100 м</b>	<b>0,02</b>	
240	Пост.Заказчика	Перфорированный кабельный канал ВxШ: 40x40 (уп.80м) ЕКF kк40-40	м	2	
241		<b>Провод в коробах, сечением: до 6 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>0,02</b>	
242		<b>Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>	<b>0,7</b>	
243	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1x2,5 (вес 1м = 0.034 кг) / аналог ПВ-3 1x2,5 ГОСТ	м	12	
244	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1x0,75 (вес 1м = 0.0126 кг) / аналог ПВ-3 1x0,75 ГОСТ	м	60	
245	Пост.Заказчика	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ-2,5-12 (уп.50шт.)	уп	1	
246	Пост.Заказчика	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ-0,75-8 (уп.50шт.)	уп	4	
<i>Монтаж ЩУВВ-3, в сборе (включает):</i>					
247		<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
248	Пост.Заказчика	Щит ЩМПг-80.60.25 "Гранит" IP66 Y1 ЕКF PROxima mb65-4	шт	1	
249	Пост.Заказчика	Монтажная панель для 80.65.25 "Гранит" ЕКF PROxima mb65-4m	шт	1	
250	Пост.Заказчика	DIN-рейка перфорированная 75мм ЕКF adr-7.5	шт	4	
251	Пост.Заказчика	Зажим на DIN-рейку HDW-211 ahdw-211	шт	22	



1	2	3	4	5	6
252	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG25 13-18мм IP68 EKF plc-mg-25	шт	3	
253	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG20 10-13mm IP68 EKF plc-mg	шт	19	
254		<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А</b>	<b>1 шт.</b>	<b>12</b>	
255	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 3P 20A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт	1	
256	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель BA-47-63 3пол. 3A (D) EKF PROxima	шт	2	
257	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 1P 16A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт	1	
258	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель BA-47-63 1пол. 3A (D) EKF PROxima	шт	8	
259		<b>Блок-контактор</b>	<b>1 шт.</b>	<b>10</b>	
260	Пост.Заказчика	Контактор КМЭ малогабаритный 9A 220В 1NO EKF PROxima ctr-s-9	шт	10	
261		<b>Блок-контактор</b>	<b>1 шт.</b>	<b>10</b>	
262	Пост.Заказчика	Реле тепловое РТЭ-1306 1-1.6А rel-1306-1-1.6	шт	6	
263	Пост.Заказчика	Реле тепловое РТЭ-1304 0,4-0,63А rel-1304	шт	4	
264		<b>Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2</b>	<b>шт</b>	<b>20</b>	
265	Пост.Заказчика	Кнопка LA32HND Пуск-Стоп с подсветкой красно-зеленая la32hnd	шт	20	
266		<b>Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2</b>	<b>шт</b>	<b>10</b>	
267	Пост.Заказчика	Лампа AD16-22HS (220В) светодиодная красная ledm-ad16-r	шт	10	

1	2	3	4	5	6
268		<b>Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3</b>	<b>1 шт.</b>	<b>10</b>	
269	Пост.Заказчика	Корпус поста КП-101 1местн. белый сrb-101-w	шт	10	
270		<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
271	Пост.Заказчика	Шина в корпусе 2x11 на DIN-рейку sn0-2x11	шт	1	
272	Пост.Заказчика	Колодка клеммная ЕК-4/35 JXB ЕКF PROxima серая	шт	58	
273	Пост.Заказчика	Колодка клеммная ЕК-4/35 JXB ЕКF PROxima синяя	шт	10	
274	Пост.Заказчика	Клемма винтовая ЕК-JXB-4 для заземления ЕКF PROxima желто-зеленая / Колодка клеммная ЕК-4/32 JXB земля (аналог Б3Н) ЕКF PROxima	шт	12	
275		<b>Выключатель нагрузки с приводом: ручным</b>	<b>1 шт.</b>	<b>10</b>	
276	Пост.Заказчика	Выключатель нагрузки 2-пол. ВН-63 25А PROxima SL63-2-25-pro	шт	8	
277	Пост.Заказчика	Выключатель нагрузки 3-пол. ВН-63 25А PROxima SL63-2-25-pro	шт	2	
278		<b>Щит распределительный</b>	<b>1 шт.</b>	<b>10</b>	
279	Пост.Заказчика	Щит распределительный навесной ЩРН-ПГ-5 IP65 (147x203x89) ЕКF	шт	10	
280		<b>Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м</b>	<b>100 м</b>	<b>0,04</b>	
281	Пост.Заказчика	Перфорированный кабельный канал ВхШ: 40x40 (уп.80м) ЕКF kк40-40	м	2	
282	Пост.Заказчика	Перфорированный кабельный канал ВхШ: 60x40 (уп.60м) ЕКF kк60-40	м	2	
283		<b>Провод в коробах, сечением: до 6 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>0,04</b>	
284		<b>Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>	<b>1,37</b>	
285	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1x2,5 (вес 1м = 0.034 кг) / аналог ПВ-3 1x2,5 ГОСТ	м	21	
286	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1x0,75 (вес 1м = 0.0126 кг) / аналог ПВ-3 1x0,75 ГОСТ	м	120	
287	Пост.Заказчика	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ-2,5-12 (уп.50шт.)	уп	4	
288	Пост.Заказчика	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ-0,75-8 (уп.50шт.)	уп	8	



1	2	3	4	5	6
<i>Монтаж ЩУВВ-4, в сборе (включает):</i>					
289		<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм</b>	<b>1 шт.</b>		<b>1</b>
290	Пост.Заказчика	Щит ЩМПг-80.60.25 "Гранит" IP66 Y1 EKF PROxima mb65-4	шт		1
291	Пост.Заказчика	Монтажная панель для 80.65.25 "Гранит" EKF PROxima mb65-4m	шт		1
292	Пост.Заказчика	DIN-рейка перфорированная 75мм EKF adr-7.5	шт		4
293	Пост.Заказчика	Зажим на DIN-рейку HDW-211 ahdw-211	шт		20
294	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG25 13-18мм IP68 EKF plc-mg-25	шт		4
295	Пост.Заказчика	Сальник повышенной герметичности MG20 10-13mm IP68 EKF plc-mg	шт		13
296		<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А</b>	<b>1 шт.</b>		<b>9</b>
297	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 3P 20A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт		1
298	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель BA-47-63 3пол. 3A (D) EKF PROxima	шт		3
299	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель 1P 16A (D) 6kA BA 47-63 EKF PROxima	шт		1
300	Пост.Заказчика	Автоматический выключатель BA-47-63 1пол. 3A (D) EKF PROxima	шт		4
301		<b>Блок-контактор</b>	<b>1 шт.</b>		<b>8</b>
302	Пост.Заказчика	Контактор КМЭ малогабаритный 9A 220В 1NO EKF PROxima ctr-s-9	шт		8
303		<b>Блок-контактор</b>	<b>1 шт.</b>		<b>8</b>
304	Пост.Заказчика	Реле тепловое РТЭ-1306 1-1.6A rel-1306-1-1.6	шт		4
305	Пост.Заказчика	Реле тепловое РТЭ-1304 0,4-0,63A rel-1304	шт		4
306		<b>Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2</b>	<b>шт</b>		<b>16</b>

1	2	3	4	5	6
307	Пост.Заказчика	Кнопка LA32HND Пуск-Стоп с подстветкой красно-зеленая la32hnd	шт	16	
<b>308</b>		<b>Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2</b>	<b>шт</b>	<b>8</b>	
309	Пост.Заказчика	Лампа AD16-22HS (220В) светодиодная красная ledm-ad16-r	шт	8	
<b>310</b>		<b>Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3</b>	<b>1 шт.</b>	<b>8</b>	
311	Пост.Заказчика	Корпус поста КП-101 1местн. белый сrb-101-w	шт	8	
<b>312</b>		<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	
313	Пост.Заказчика	Шина в корпусе 2x11 на DIN-рейку sn0-2x11	шт	1	
314	Пост.Заказчика	Колодка клеммная ЕК-4/35 JXB ЕКF PROxima серая	шт	52	
315	Пост.Заказчика	Колодка клеммная ЕК-4/35 JXB ЕКF PROxima синяя	шт	5	
316	Пост.Заказчика	Клемма винтовая ЕК-JXB-4 для заземления ЕКF PROxima желто-зеленая / Колодка клеммная ЕК-4/32 JXB земля (аналог БЗН) ЕКF PROxima	шт	9	
<b>317</b>		<b>Выключатель нагрузки с приводом: ручным</b>	<b>1 шт.</b>	<b>4</b>	
<b>318</b>		<b>Щит распределительный</b>	<b>1 шт.</b>	<b>8</b>	
319	Пост.Заказчика	Щит распределительный навесной ЩРН-ПГ-5 IP65 (147x203x89) ЕКF	шт	8	
320	Пост.Заказчика	Выключатель нагрузки 2-пол. ВН-63 25А PROxima SL63-2-25-pro	шт	4	
<b>321</b>		<b>Выключатель нагрузки с приводом: ручным</b>	<b>1 шт.</b>	<b>4</b>	
322	Пост.Заказчика	Выключатель нагрузки 3-пол. ВН-63 25А PROxima SL63-2-25-pro	шт	4	
<b>323</b>		<b>Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м</b>	<b>100 м</b>	<b>0,04</b>	
324	Пост.Заказчика	Перфорированный кабельный канал ВxШ: 40x40 (уп.80м) ЕКF kk40-40	м	2	
325	Пост.Заказчика	Перфорированный кабельный канал ВxШ: 60x40 (уп.60м) ЕКF kk60-40	м	2	



1	2	3	4	5	6
326		<b>Провод в коробах, сечением: до 6 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>1,08</b>	
327	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1х2,5 (вес 1м = 0.034 кг) / аналог ПВ-3 1х2,5 ГОСТ	м	18	
328	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1х0,75 (вес 1м = 0.0126 кг) / аналог ПВ-3 1х0,75 ГОСТ	м	90	
329	Пост.Заказчика	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ-2,5-12 (уп.50шт.)	уп	3	
330	Пост.Заказчика	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ-0,75-8 (уп.50шт.)	уп	7	
331		<b>Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>	<b>23,55</b>	
332	Пост.Заказчика	Кабель ВВГнг-Is 5х2.5 ГОСТ m=0,25кг/м	м	250	
333	Пост.Заказчика	Кабель ВВГнг-Is 5х1.5 ГОСТ m=0,19кг/м	м	900	
334	Пост.Заказчика	Кабель ВВГнг-Is 3х2.5 ГОСТ m=0,18кг/м	м	1100	
335	Пост.Заказчика	Кабель КГ 3х2.5 m=0,23кг/м	м	55	
336	Пост.Заказчика	Кабель КГ 4х2.5 m=0,29кг/м	м	50	
337		<b>Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола</b>	<b>100 м</b>	<b>8,5</b>	
338	Пост.Заказчика	Труба гофрированная 40мм (ПВХ) с зондом ПНД (25м) черн.	м	200	
339	Пост.Заказчика	Труба гофрированная 32мм (ПВХ) с зондом легкая tg-z-32	м	250	
340	Пост.Заказчика	Труба гофрированная 25мм (ПВХ) с зондом легкая tg-z-25	м	100	
341	Пост.Заказчика	Труба гофрированная 20мм (ПВХ) с зондом легкая tg-z-20	м	300	
342		<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>8,5</b>	
343		<b>Короба пластмассовые: шириной до 40 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,56</b>	
344	Пост.Заказчика	Канал кабельный 25х25 (60м) EKF PROxima лл-25-25-basic	шт	28	
345		<b>Короба пластмассовые: шириной до 63 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,08</b>	
346	Пост.Заказчика	Канал кабельный 60х40 (40м) EKF PROxima лл-60-40-basic	шт	4	

1	2	3	4	5	6
347		Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,64	исключить ИИ
сверление отверстий					
348		Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,35	исключить ИИ
349		Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий	0,35	исключить ИИ
350		Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий	0,35	исключить ИИ
351		Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	100 отверстий	0,11	} глубина 40мм
352		На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-04	100 отверстий	-0,11	
353		Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 50 мм	100 отверстий	0,02	} глубина 40мм
354		На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-06	100 отверстий	-0,02	
355		Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 65 мм	100 отверстий	0,07	} глубина 40мм
356		На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-08	100 отверстий	-0,07	
357		Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,09	
358	Пост.Заказчика	Труба ст. электросварная круглая diam. 42x2мм ГОСТ 10704	м	3	
359	Пост.Заказчика	Труба ст. электросварная круглая diam. 53x3мм ГОСТ 10704	м	6	



1	2	3	4	5	6
360		Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм	100 м	0,06	
361	Пост.Заказчика	Труба ст. электросварная круглая диам. 45x2мм ГОСТ 10704	м	6	
<i>устройство заземления</i>					
362		Электрические проводки в щитах и пультях: шкафных и панельных	100 м	1	
363	Пост.Заказчика	Кабель ПУГВ 1x6 ж/з ГОСТ	м	100	
364	Пост.Заказчика	Наконечник медный луженый ТМЛ 6-6-4 EKF PROxima	шт	100	
<i>огнезащита</i>					
365		Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,014	
366	Пост.Заказчика	Мастика терморасширяющаяся огнестойкая INVAMAT-611 ВЕДРО 10кг	шт	2	

Материалы: Основные - Заказчика  
Вспомогательные - Подрядчика

Составил: Старший инженер-электрик:

Ансимов Д.В.

Проверил: Главный энергетик:

Кириленко А.Н.

*Работа производится на высоте 3,3 м*

*Наименование ВОР  
согласовано. Д. (визит в.в.)*