

## внесение изменений в ПСД

работы по капитальному ремонту электроснабжения должны выполняться с соблюдением действующего законодательства и с учетом всех норм и правил

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение г. Курск, ул. Сумская, 37-5

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1.</b>					
Демонтаж					
1	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	2	ФЕРм08-03-573-04	
2	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
4	Щиты распределительные навесные: ЩРУН-3/24	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
5	Прибор или аппарат	1 шт.	7 1+1+1+1+ 1+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 ЗР 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2246	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 ЗР 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2245	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 16А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2228	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 10А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
11	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
12	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
13	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
14	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
15	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-081-01	
16	Кнопки управления	10 шт.	0,1	ФССЦ-509-4822	
1 / 10					
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПФ "Векар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
17	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
18	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
19	Шина PE	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ1					
20	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
21	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
22	Прибор или аппарат	1 шт.	7 3+1+1+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
23	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	3	ФССЦ-509-2229	
24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2228	
25	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-631P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
26	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
27	Шина PE	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ2					
28	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
29	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
30	Прибор или аппарат	1 шт.	8 4+2+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
32	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
33	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
34	Шина PE	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ГЗШ					
35	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
36	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
37	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,15 15 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
38	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 40 мм	10 м	1,5 15 / 10	ФССЦ-509-7416	
39	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,3 30 / 100	ФЕРм08-02-411-01	
40	Рукава металлические диаметром: 18 мм P3-Ц-Х	м	30	ФССЦ-101-3130	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
41	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-407-01	
42	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	10	ФССЦ-103-0003	
43	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,8 80 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
44	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,08 80 / 1000	ФССЦ-502-0503	
45	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,45 45 / 100	ФЕРм08-02-412-02	
46	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок	1000 м	0,045 45 / 1000	ФССЦ-501-7922	
47	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см <sup>2</sup>	100 м борозд	1,31 (6+70+25+30) / 100	ФЕР46-03-011-01	
48	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	1 м <sup>3</sup> заделки	0,131 (6+70+25+30)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
49	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,31 (6+70+25+30) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
50	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,006 6 / 1000	ФССЦ-502-0505	
51	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,07 70 / 1000	ФССЦ-502-0501	
52	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок	1000 м	0,025 25 / 1000	ФССЦ-501-8605	
53	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x4ок	1000 м	0,03 30 / 1000	ФССЦ-501-8607	

оборудование светотехническое

54	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,04 (2+2)/100	ФЕРм08-03-593-09	
55	Светильник для ЖКХ	шт.		ФССЦ-509-8527	
56	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12	шт.		ФССЦ-509-5218	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
57	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
58	Указатель световой под лампу КЛ для обозначения знакографической информации (номера дома, предупреждающих надписей) с рассеивателем из поликарбоната, тип ФБУ 04-3х11	шт.	1	ФССЦ-509-6299	
Электроустановочные изделия					
59	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
60	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4581	
61	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	4 1+3	ФЕРм10-08-019-01	
62	Коробка для открытой проводки КР размером 100х100х50 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФССЦ-503-0680	
63	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,001 1 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
64	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-01	
65	Сталь угловая: 50х50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
66	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup>	100 м	0,12 12 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
67	Сталь полосовая: 40х4 мм	т	0,012	ФССЦ-101-2548	

Все несоответствия которые могут быть выявлены в процессе электро-монтажных работ должны быть

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПФ "Бекар" Шадрин А. В.



## внесение изменений в ПСД

работы по капитальному ремонту электроснабжения должны выполняться с соблюдением действующего законодательства и с учетом всех норм и правил

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение г. Курск, ул. Тракторная, 31

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1.</b>					
Демонтаж					
1	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	2	ФЕРм08-03-573-04	
2	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
4	Щиты распределительные навесные: ЩРУН-3/24	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
5	Прибор или аппарат	1 шт.	7 1+1+1+1+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2246	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2245	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2228	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 10А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
11	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
12	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
13	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
14	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
15	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-08-01	
16	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	



Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар"  Шадрин А. В.

1	2	3	4	5	6
17	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
18	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
19	Шина PE	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ1					
20	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
21	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
22	Прибор или аппарат	1 шт.	8 4+1+1+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
23	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2228	
25	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
26	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
27	Шина PE	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ2					
28	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
29	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
30	Прибор или аппарат	1 шт.	8 4+2+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
32	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
33	Шина N	10 шт.	0,1	ФССЦ-502-0628	
34	Шина PE	10 шт.	0,1	ФССЦ-502-0628	
ГЗШ					
35	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
36	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
37	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,15 15 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
38	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,15 15 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
39	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 40 мм	10 м	1,5 15 / 10	ФССЦ-103-418	
40	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,15 15 / 100	ФЕРм08-02-411	
41	Рукава металлические диаметром: 18 мм P3-Ц-Х	м	15	ФССЦ-103-3190	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПФ "Бекор" Шадрин А. В.

1	2	3	4	5	6
42	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05 5/100	ФЕРм08-02-407-01	
43	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	5	ФССЦ-103-0003	
44	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,6 60 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
45	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,06 (48+12) / 1000	ФССЦ-502-0503	
46	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,15 15 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
47	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок	1000 м	0,015 (30-15) / 1000	ФССЦ-501-7922	
48	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см <sup>2</sup>	100 м борозд	0,81 (6+15+20+	ФЕР46-03-011-01	
49	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	1 м <sup>3</sup> заделки	0,081 (6+15+20+ 40)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
50	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,81 (6+15+20+ 40) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
51	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,006 6 / 1000	ФССЦ-502-0505	
52	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок	1000 м	0,015 (30-15) / 1000	ФССЦ-501-7922	
53	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-8605	
54	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х4ок	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-501-8607	
55	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: по перекрытиям	100 м	0,02 2 / 100	ФЕРм08-02-403-04	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ «Беларусь» Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
56	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 2х2,5ок(N)	1000 м	0,002 2 / 1000	ФССЦ-501-7911	
оборудование светотехническое					
57	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,05 (3+2)/100	ФЕРм08-03-593-09	
58	Светильник для ЖКХ	шт.	3	ФССЦ-509-8527	
59	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	2	ФССЦ-509-5218	
60	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
61	Указатель световой под лампу КЛ для обозначения знакографической информации (номера дома, предупреждающих надписей) с рассеивателем из поликарбоната, тип ФБУ 04-3х11	шт.	1	ФССЦ-509-6299	
62	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
63	Светильник консольный	шт.	1	ФССЦ-509-5429	
64	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	
65	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
Электроустановочные изделия					
66	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
67	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4581	
68	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
69	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4598	
70	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	7 2+4+1	ФЕРм10-08-019-01	
71	Коробка для открытой проводки КР размером 100х100х50 мм	10 шт.	0,5 (4+1) / 10	ФССЦ-503-0680	
72	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,002 2 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
73	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-01	
74	Сталь угловая: 50х50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
75	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м	0,2 20 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
76	Сталь полосовая: 40х4 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2548	

Все несоответствия которые могут быть выявлены в процессе электро-монтажных работ должны быть

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.





внесение изменений в ПСД

работы по капитальному ремонту электроснабжения должны выполняться с соблюдением действующего законодательства и с учетом всех норм и правил

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №**

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение г. Курск, ул. Урицкого, 20Б

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1.</b>					
Демонтаж					
1	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
2	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
3	Щиты распределительные навесные: ЩРУН-3/30	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
4	Прибор или аппарат	1 шт.	16 1+5+2+2+ 4+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
5	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 3P 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2245	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 32А, характеристика С	шт.	5	ФССЦ-509-2229	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 16А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2228	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 10А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 6А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2227	
10	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
11	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
12	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
13	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
14	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-081-01	
15	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1/10	ФССЦ-509-4822	
16	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПС "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
17	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
18	Шина PE	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ГЗШ					
19	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
20	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
21	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
22	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм	10 м	2,5 25 / 10	ФССЦ-103-2413	
23	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-411-01	
24	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	10	ФССЦ-101-3130	
25	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-407-01	
26	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	10	ФССЦ-103-0003	
27	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,27 (23+4) / 100	ФЕРм08-02-412-02	
28	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок	1000 м	0,023 23 / 1000	ФССЦ-501-7922	
29	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 2x1,5ок(N)	1000 м	0,004 4 / 1000	ФССЦ-501-7910	
30	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см <sup>2</sup>	100 м борозд	1,32 (37+25+70) / 100	ФЕР46-03-011-01	
31	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	1 м <sup>3</sup> заделки	0,132 (37+25+70) * 0,001	ФЕР46-03-017-05	
32	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,32 (37+25+70) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
33	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок	1000 м	0,037 37 / 1000	ФССЦ-501-7922	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ИПСОФ "Беклар" Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
34	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок	1000 м	0,025 25 / 1000	ФССЦ-501-8605	
35	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x4ок	1000 м	0,07 70 / 1000	ФССЦ-501-8607	
36	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,45 45 / 100	ФЕРм08-02-412-02	
37	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,045 45 / 1000	ФССЦ-502-0501	
38	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм <sup>2</sup>	100 м	0,06 6 / 100	ФЕРм08-02-412-04	
39	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,006 6 / 1000	ФССЦ-502-0505	

оборудование светотехническое

40	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,05 (2+3)/100	ФЕРм08-03-593-09	
41	Светильник для ЖКХ	шт.	2	ФССЦ-509-8527	
42	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	3	ФССЦ-509-5218	
43	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
44	Указатель световой под лампу КЛ для обозначения знакографической информации (номера дома, предупреждающих надписей) с рассеивателем из поликарбоната, тип ФБУ 04-3x11	шт.	1	ФССЦ-509-6299	
45	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
46	Светильник консольный	шт.	1	ФССЦ-509-5429	
47	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	
48	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
49	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,03 3 / 100	ФЕРм08-03-593-06	
50	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные	шт.	1	ФССЦ-509-2473	
51	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем E27/27, биспиральные,	10 шт.	0,3 10	ФССЦ-509-2895	

Электроустановочные изделия

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ИИСФ «Бекар» Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
52	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
53	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4598	
54	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	10 1+5+4	ФЕРм10-08-019-01	
55	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,9 (5+4) / 10	ФССЦ-503-0680	
56	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,001 1 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
57	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	2	ФЕРм10-08-019-01	
58	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-503-0725	
59	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
60	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
61	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup>	100 м	0,2 20 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
62	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка СтЗсп	т	0,02	ФССЦ-101-4678	

Все несоответствия которые могут быть выявлены в процессе электро-монтажных работ должны быть

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСО "Бекар" *А.В. Шадрин* Шадрин А. В.



внесение изменений в ПСД

работы по капитальному ремонту электроснабжения должны выполняться с соблюдением действующего законодательства и с учетом всех норм и правил

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №**

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение г. Курск, ул. Хуторская, 14Б

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1.</b>					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	2 200 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,5 50 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	14	ФЕРм10-08-019-01	
4	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,22 (20+2) / 100	ФЕРр67-4-3	
5	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	4	ФЕРм08-03-573-04	
6	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
8	Щиты распределительные навесные: ЩРНМ-4	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
9	Прибор или аппарат	1 шт.	9 1+1+1+2+ 1+2+1	ФЕРм08-03-575-01	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2229	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2243	
13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 50А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2245	
14	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3P 80А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2260	
15	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30МА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
16	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30МА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО «Бекар» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
17	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
18	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
19	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
20	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
21	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-081-01	
22	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
ЩЭ1.1					
23	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
24	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18М	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
25	Прибор или аппарат	1 шт.	5 1+4	ФЕРм08-03-575-01	
26	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
27	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
ЩЭ1.2					
28	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
29	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18М	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
30	Прибор или аппарат	1 шт.	6 1+4+1	ФЕРм08-03-575-01	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
32	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
33	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30МА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
ЩЭ2.1, ЩЭ2.2					
34	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-03	
35	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-	шт.	2	ФССЦ-509-5741	
36	Прибор или аппарат	1 шт.	14 (2+4+1)*2	ФЕРм08-03-575-01	
37	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	4 2*2	ФССЦ-509-2227	
38	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 25А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
39	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30МА	шт.	2 1*2	ФССЦ-509-7965	
ГЗШ					
40	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
41	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
42	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,96 (51+45) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
43	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 20 мм	10 м	5,1 51 / 10	ФССЦ-103-2407	
44	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 40 мм	10 м	4,5 45 / 10	ФССЦ-103-2410	
45	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,06 6 / 100	ФЕРм08-02-409-01	
46	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 40 мм	10 м	0,6 6 / 10	ФССЦ-103-2434	
47	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	2,62 (205+57) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
48	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,205 205 / 1000	ФССЦ-502-0504	
49	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок	1000 м	0,057 57 / 1000	ФССЦ-501-8605	
50	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см <sup>2</sup>	100 м борозд	1,83 (20+63+10 0) / 100	ФЕР46-03-011-01	
51	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	1 м <sup>3</sup> заделки	0,183 (20+63+10 0)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
52	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,83 (20+63+10 0) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
53	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 2x1,5ок(Н)	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-7910	
54	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок	1000 м	0,063 (120-57) / 1000	ФССЦ-501-8605	
55	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x4ок	1000 м	0,1 100 / 1000	ФССЦ-501-8607	
56	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,2 20 / 100	ФЕРм08-02-405-01	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПОФ "Бекар" Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
57	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-502-0501	
58	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм <sup>2</sup>	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРМ08-02-405-02	
59	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-502-0505	
оборудование светотехническое					
60	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	1 шт.	2	ФЕРМ08-02-369-03	
61	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	2	ФССЦ-509-1798	
62	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРМ08-02-363-01	
63	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
64	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,12 (10+2)/100	ФЕРМ08-03-593-09	
65	Светильник антивандальный с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	10	ФССЦ-509-5218	
66	Светильник светодиодный	шт.	2	ФССЦ-509-8527	
67	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-0697	
68	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем Е27/27, биспиральные, с арговым наполнением, марка Б230-240-60, напряжение 235 В, мощность 60 Вт	10 шт.	0,8 8 / 10	ФССЦ-509-2895	
Электроустановочные изделия					
69	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРМ08-03-591-02	
70	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4581	
71	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРМ08-03-591-01	
72	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4585	
73	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРМ08-03-591-10	
74	Розетка РА16-112 Б IP44 для открытой проводки с заземляющими контактами	100 шт.	0,01 1 / 100	ФССЦ-503-0706	
75	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	16 6+8+2	ФЕРМ10-08-019-01	
76	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	1,4 (6+8) / 10	ФССЦ-503-0680	
77	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,002 2 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
78	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	6	ФЕРМ10-08-019-01	
79	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	0,6	ФССЦ-503-0725	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ИПОФ "Бекар" Шадрин А. В.					





1	2	3	4	5	6
80	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,2 20 / 100	ФССЦ-509-1264	
81	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРМ08-02-471-02	
82	Сталь угловая: 63х63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
83	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup>	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРМ08-02-472-06	
84	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка СтЗсп	т	0,035	ФССЦ-101-4678	

Все несоответствия которые могут быть выявлены в процессе электро-монтажных работ должны быть

Согласовано без проверки объёмов работ. Генеральный директор ООО НПФ "Бекар" Шадрин А. В.



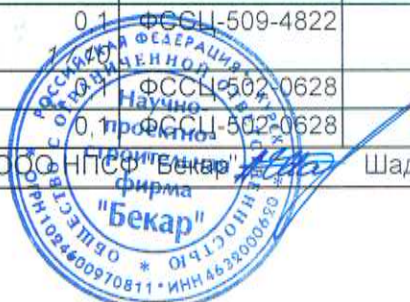
## внесение изменений в ПСД

работы по капитальному ремонту электроснабжения должны выполняться с соблюдением действующего законодательства и с учетом всех норм и правил

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение г. Курск, ул. Черняховского, 10

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1.</b>					
Демонтаж					
1	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной	1 шт.	4	ФЕРм08-03-573-04	
2	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
4	Щиты учетно-распределительные: ЩУРН-3/24	шт.	1	ФССЦ-509-5617	
5	Прибор или аппарат	1 шт.	9 1+2+1+2+	ФЕРм08-03-575-01	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2245	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 40А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2244	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2228	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 10А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
11	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
12	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
13	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
14	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
15	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-081-01	
16	Кнопки управления	10 шт.	01	ФССЦ-509-4822	
17	Шина N	10 шт.	01	ФССЦ-502-0628	
18	Шина РЕ	10 шт.	01	ФССЦ-502-0628	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
19	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ1.1, ЩЭ2.1					
20	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-03	
21	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	2	ФССЦ-509-5741	
22	Прибор или аппарат	1 шт.	16 (3+2+1+1+1)*2	ФЕРм08-03-575-01	
23	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 32А, характеристика С	шт.	6 3*2	ФССЦ-509-2229	
24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 16А, характеристика С	шт.	4 2*2	ФССЦ-509-2228	
25	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 6А, характеристика С	шт.	2 1*2	ФССЦ-509-2227	
26	Шина N	10 шт.	0,2 (1*2) / 10	ФССЦ-502-0628	
27	Шина PE	10 шт.	0,2 (1*2) / 10	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ1.2, ЩЭ2.2					
28	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-03	
29	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	2	ФССЦ-509-5741	
30	Прибор или аппарат	1 шт.	14 (3+2+1+1)*2	ФЕРм08-03-575-01	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	6 3*2	ФССЦ-509-2229	
32	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 6А, характеристика С	шт.	4 2*2	ФССЦ-509-2227	
33	Шина N	10 шт.	0,2 (1*2) / 10	ФССЦ-502-0628	
34	Шина PE	10 шт.	0,2 (1*2) / 10	ФССЦ-502-0628	
ГЗШ					
35	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
36	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
37	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,5 (50+100) /	ФЕРм08-10-010-01	
38	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 40 мм	10 м	5 50 / 10	ФССЦ-103-2410	
39	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 20 мм	10 м	10 100 / 10	ФССЦ-103-2407	
40	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,6 60 / 100	ФЕРм08-02-411-01	
41	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-У	м	60	ФССЦ-401-3430	
42	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-407-01	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПОФ "Бекар" Шадрин А. В.

1	2	3	4	5	6
43	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	10	ФССЦ-103-0003	
44	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,6 60 / 100	ФЕРм08-02-411-01	
45	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	3,04 (210+94) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
46	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,21 210 / 1000	ФССЦ-502-0503	
47	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок(N,PE)	1000 м	0,094 94 / 1000	ФССЦ-501-8604	
48	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см <sup>2</sup>	100 м борозд	1,91 (86+35+70) / 100	ФЕР46-03-011-01	
49	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	1 м <sup>3</sup> заделки	0,191 (86+35+70)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
50	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,91 (86+35+70) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
51	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок(N,PE)	1000 м	0,086 (180-94) / 1000	ФССЦ-501-8604	
52	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,035 35 / 1000	ФССЦ-501-8606	
53	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x4ок	1000 м	0,07 70 / 1000	ФССЦ-501-8607	
54	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,19 (4+15) / 100	ФЕРм08-02-403-02	
55	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 2x2,5ок(N)	1000 м	0,004 4 / 1000	ФССЦ-501-7911	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСО "Бекар" Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
56	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-LS 2x1,5ок(N)	1000 м	0,015 15 / 1000	ФССЦ-501-7910	
57	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	1,7 (10+50+110) / 100	ФЕРм08-02-403-02	
58	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-502-0505	
59	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,05 50 / 1000	ФССЦ-502-0503	
60	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,11 110 / 1000	ФССЦ-502-0501	
оборудование светотехническое					
61	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,1 (6+4)/100	ФЕРм08-03-593-09	
62	Светильник для ЖКХ	шт.	6	ФССЦ-509-8527	
63	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	4	ФССЦ-509-5218	
64	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
65	Указатель световой под лампу КЛ для обозначения знакографической информации (номера дома, предупреждающих надписей) с рассеивателем из поликарбоната, тип ФБУ 04-3x11	шт.	1	ФССЦ-509-6299	
66	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369-03	
67	Светильник консольный	шт.	2	ФССЦ-509-5429	
68	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
69	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
70	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,16 16 / 100	ФЕРм08-03-593-06	
71	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные	шт.	16	ФССЦ-509-2473	
72	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем E27/27, биспиральные,	10 шт.	1,6 16 / 10	ФССЦ-509-2895	
электроустановочные изделия					
73	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
74	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4581	
75	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Беккар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
76	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4598	
77	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРМ08-03-591-01	
78	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-1441	
79	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	34 4+10+16+ 4	ФЕРМ10-08-019-01	
80	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,004 4 / 1000	ФССЦ-503-0606	
81	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	2,6 (10+16) / 10	ФССЦ-503-0680	
82	Коробка протяжная У994МУЗ	шт.	4	ФССЦ-503-0655	
материалы для монтажа					
83	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	0,3 3/10	ФЕРМ08-02-471-01	
84	Сталь угловая: 50x50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
85	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup>	100 м	0,8 80 / 100	ФЕРМ08-02-472-06	
86	Сталь полосовая: 40x4 мм	т	0,08	ФССЦ-101-2548	

Все несоответствия которые могут быть выявлены в процессе электро-монтажных работ должны быть

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ИПСФ "Бекар" Шадрин А. В.



## внесение изменений в ПСД

работы по капитальному ремонту электроснабжения должны выполняться с соблюдением действующего законодательства и с учетом всех норм и правил

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение г. Курск, ул. Черняховского, 12

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1.</b>					
Демонтаж					
1	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной	1 шт.	4	ФЕРм08-03-573-04	
2	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
4	Щиты учетно-распределительные: ЩУРН-3/24	шт.	1	ФССЦ-509-5617	
5	Прибор или аппарат	1 шт.	6	ФЕРм08-03-575-04	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 ЗР 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2246	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 ЗР 50А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2245	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 10А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
10	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
11	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
12	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-04	
13	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
14	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-081-01	
15	Кнопки управления	10 шт.	0,1	ФССЦ-509-4822	
16	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
17	Шина N	10 шт.	0,1	ФССЦ-502-0628	
18	Шина РЕ	10 шт.	0,1	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ1.1, ЩЭ2.1					
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО «НС "Бекар"»					Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
19	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-03	
20	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	2	ФССЦ-509-5741	
21	Прибор или аппарат	1 шт.	16 (4+1+1+1+1)*2	ФЕРм08-03-575-01	
22	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 32А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
23	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 16А, характеристика С	шт.	2 1*2	ФССЦ-509-2228	
24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	2 1*2	ФССЦ-509-2227	
25	Шина N	10 шт.	0,2 (1*2) / 10	ФССЦ-502-0628	
26	Шина РЕ	10 шт.	0,2 (1*2) / 10	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ1.2, ЩЭ2.2					
27	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-03	
28	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	2	ФССЦ-509-5741	
29	Прибор или аппарат	1 шт.	16 (4+2+1+1)*2	ФЕРм08-03-575-01	
30	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 32А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	4 2*2	ФССЦ-509-2227	
32	Шина N	10 шт.	0,2	ФССЦ-502-0628	
33	Шина РЕ	10 шт.	0,2	ФССЦ-502-0628	
ГЗШ					
34	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
35	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
36	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,2 20 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
37	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 40 мм	10 м	2 20 / 10	ФССЦ-103-2410	
38	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,5 50 / 100	ФЕРм08-02-411-01	
39	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-	м	50	ФССЦ-101-3130	
40	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,04 4 / 100	ФЕРм08-02-407-01	
41	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	4	ФССЦ-103-0003	
42	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-407-01	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					





1	2	3	4	5	6
43	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	25	ФССЦ-103-0005	
44	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	3,1 (230+80) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
45	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,23 230 / 1000	ФССЦ-502-0503	
46	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок(N,PE)	1000 м	0,08 80 / 1000	ФССЦ-501-8604	
47	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см <sup>2</sup>	100 м борозд	0,91 (6+35+50) / 100	ФЕР46-03-011-01	
48	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	1 м <sup>3</sup> заделки	0,091 (6+35+50) *0,001	ФЕР46-03-017-05	
49	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,91 (6+35+50) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
50	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 2x2,5ок(N)	1000 м	0,006 6 / 1000	ФССЦ-501-7911	
51	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,035 35 / 1000	ФССЦ-501-8606	
52	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x4ок	1000 м	0,05 50 / 1000	ФССЦ-501-8607	
53	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,2 20 / 100	ФЕРм08-02-403-02	
54	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-502-0501	

оборудование светотехническое

55	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,1 (6+4)/100	ФЕРм08-03-593-09	
56	Светильник для ЖКХ GM: L10-4-9-СМ-65-L00-х	шт.		ФССЦ-509-8527	
57	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12	шт.		ФССЦ-509-5218	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПС "Бекар" Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
58	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
59	Указатель световой под лампу КЛ для обозначения знакографической информации (номера дома, предупреждающих надписей) с рассеивателем из поликарбоната, тип ФБУ 04-3х11	шт.	1	ФССЦ-509-6299	
60	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369-03	
61	Светильник консольный	шт.	2	ФССЦ-509-5429	
62	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
63	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
64	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: накаливания	1 шт.	16	ФЕРм08-02-369-01	
65	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные типа: НСП 02-100-001	шт.	16	ФССЦ-509-2461	
электроустановочные изделия					
66	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
67	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4581	
68	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
69	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4598	
70	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	16 4+8+4	ФЕРм10-08-019-01	
71	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,004 4 / 1000	ФССЦ-503-0606	
72	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,8 8 / 10	ФССЦ-503-0680	
73	Коробка протяжная У994МУЗ	шт.	4	ФССЦ-503-0655	
материалы для монтажа					
74	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	0,3 3/10	ФЕРм08-02-471-01	
75	Сталь угловая: 50x50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
76	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup>	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
77	Сталь полосовая: 40x4 мм	т	0,025	ФССЦ-101-2548	

Все несоответствия которые могут быть выявлены в процессе электро-монтажных работ должны быть

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ИЦСФ "Бекар" Шадрин А. В.



## внесение изменений в ПСД

работы по капитальному ремонту электроснабжения должны выполняться с соблюдением действующего законодательства и с учетом всех норм и правил

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение г. Курск, ул. Чистая, 37

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1.</b>					
Демонтаж					
1	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	2	ФЕРм08-03-573-04	
2	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
4	Щиты распределительные навесные: ЩРН-24	шт.	1	ФССЦ-509-5742	
5	Прибор или аппарат	1 шт.	7 1+1+1+1+ 1+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2246	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2245	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2228	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 10А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
11	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
12	Шина PE	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
13	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
14	Контакторы электромагнитные: постоянного тока KM2141-00 M4	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
15	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371	
16	Фотореле ФР2 УЗ	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ «Бекар» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
17	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-081-01	
18	Кнопки управления: КМЕ-4110У3, 4101У3, 4210У2, 4510У2, 4501У2	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
19	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ1					
20	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
21	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
22	Прибор или аппарат	1 шт.	9 (4+2+1+1+1)	ФЕРм08-03-575-01	
23	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2228	
25	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
26	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
27	Шина РЕ	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ2					
28	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
29	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
30	Прибор или аппарат	1 шт.	8 4+2+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
32	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
33	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
34	Шина РЕ	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ГЗШ					
35	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
36	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
37	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,65 (10+55) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
38	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 40 мм	10 м	1 10 / 10	ФССЦ-103-2416	
39	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм	10 м	5,5 55 / 10	ФССЦ-103-2419	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПОФ "Вектор" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
40	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-411-01	
41	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	25	ФССЦ-101-3130	
42	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05 5 / 100	ФЕРм08-02-407-01	
43	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	5	ФССЦ-103-0003	
44	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,6 60 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
45	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,06 (50+10) / 1000	ФССЦ-502-0503	
46	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1 (85+15) / 100	ФЕРм08-02-412-02	
47	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок	1000 м	0,085 (90-5) / 1000	ФССЦ-501-7922	
48	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 2x1,5ок(N)	1000 м	0,015 15 / 1000	ФССЦ-501-7910	
49	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см <sup>2</sup>	100 м борозд	0,81 (6+15+20+40) / 100	ФЕР46-03-011-01	
50	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	1 м <sup>3</sup> заделки	0,081 (6+15+20+40)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
51	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,81 (6+15+20+40) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
52	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,006 6 / 1000	ФССЦ-502-0505	
53	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок	1000 м	0,015 15 / 1000	ФССЦ-501-7922	
54	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-8605	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ПНОФ "Бекар"  Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
55	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x4ок	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-501-8607	
56	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,02 2 / 100	ФЕРм08-02-412-02	
57	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 2x2,5ок(N)	1000 м	0,002 2 / 1000	ФССЦ-501-7911	

оборудование светотехническое

58	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,05 (3+2)/100	ФЕРм08-03-593-09	
59	Светильник для ЖКХ	шт.	3	ФССЦ-509-8527	
60	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	2	ФССЦ-509-5218	
61	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
62	Указатель световой под лампу КЛ для обозначения знакографической информации (номера дома, предупреждающих надписей) с рассеивателем из поликарбоната, тип ФБУ 04-3x11	шт.	1	ФССЦ-509-6299	
63	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,07 7 / 100	ФЕРм08-03-593-06	
64	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные	шт.	7	ФССЦ-509-2473	
65	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем E27/27, биспиральные, с аргоновым наполнением, марка Б230-240-60, напряжение 235 В, мощность 60 Вт	10 шт.	0,7 7 / 10	ФССЦ-509-2895	

Электроустановочные изделия

66	Выключатель: одноклавишный утепленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
67	Выключатель одноклавишный для скрытой	10 шт.	0,1	ФССЦ-509-4581	
68	Выключатель: двухклавишный утепленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
69	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4598	
70	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	14 2+4+8	ФЕРм10-08-019-01	
71	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	1,2 (4+8) / 10	ФССЦ-503-0880	
72	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,002 2 / 1000	ФССЦ-503-0606	

материалы для монтажа

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПФ «Бетар» Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
73	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-01	
74	Сталь угловая: 50x50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
75	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup>	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
76	Сталь полосовая: 40x4 мм	т	0,025	ФССЦ-101-2548	

Все несоответствия которые могут быть выявлены в процессе электро-монтажных работ должны быть

Согласовано без проверки объёмов работ. Генеральный директор ООО НПФ "Бекар" Шадрин А. В.



## внесение изменений в ПСД

работы по капитальному ремонту электроснабжения должны выполняться с соблюдением действующего законодательства и с учетом всех норм и правил

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение г. Курск, ул. Щепкина, 7

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1.</b>					
Демонтаж					
1	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	3	ФЕРм08-03-573-04	
2	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
4	Щиты распределительные навесные: ЩРУН-3/24	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
5	Прибор или аппарат	1 шт.	9 1+1+3+1+ 1+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2246	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2245	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	3	ФССЦ-509-2228	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 10А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
11	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
12	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
13	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
14	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
15	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-081-01	
16	Кнопки управления	10 шт.	01	ФССЦ-509-4822	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекор" Шадрин А. В					





1	2	3	4	5	6
17	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
18	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
19	Шина PE	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	

## ЩЭ1

20	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
21	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
22	Прибор или аппарат	1 шт.	8 2+2+2+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
23	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2229	
24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2228	
25	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
26	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
27	Шина PE	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	

## ЩЭ2

28	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
29	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
30	Прибор или аппарат	1 шт.	6 4+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
32	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
33	Шина PE	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	

## ЩЭ3

34	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
35	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
36	Прибор или аппарат	1 шт.	8 4+2+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
37	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
38	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
39	Шина N	10 шт.		ФССЦ-502-0628	
40	Шина PE	10 шт.		ФССЦ-502-0628	

## ГЗШ

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ИРСФ "Бекар" Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
41	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
42	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
43	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,15 (20+95) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
44	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 40 мм	10 м	2 20 / 10	ФССЦ-103-2416	
45	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм	10 м	9,5 95 / 10	ФССЦ-103-2413	
46	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,3 30 / 100	ФЕРм08-02-411-01	
47	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	30	ФССЦ-101-3130	
48	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-407-01	
49	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	10	ФССЦ-103-0003	
50	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	1 100 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
51	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,1 100 / 1000	ФССЦ-502-0503	
52	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1,5 150 / 100	ФЕРм08-02-412-02	
53	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок	1000 м	0,15 150 / 1000	ФССЦ-501-7922	
54	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см <sup>2</sup>	100 м борозд	1,8 (80+30+70) / 100	ФЕР46-03-011-01	
55	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	1 м <sup>3</sup> заделки	0,18 (80+30+70) * 0,001	ФЕР46-03-017-05	
56	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,8 (80+30+70) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
57	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,08 80 / 1000	ФССЦ-502-0501	
58	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок	1000 м	0,03 30 / 1000	ФССЦ-501-8605	



Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО Ф. "Бекар" Шадрин А. В.

1	2	3	4	5	6
59	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х4ок	1000 м	0,07 70 / 1000	ФССЦ-501-8607	
60	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,27 (2+25) / 100	ФЕРм08-02-412- 02	
61	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 2х2,5ок(N)	1000 м	0,002 2 / 1000	ФССЦ-501-7911	
62	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 2х1,5ок(N)	1000 м	0,025 25 / 1000	ФССЦ-501-7910	
63	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм <sup>2</sup>	100 м	0,03 3 / 100	ФЕРм08-02-412- 04	
64	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,003 3 / 1000	ФССЦ-502-0505	
оборудование светотехническое					
65	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,06 (3+3)/100	ФЕРм08-03-593- 09	
66	Светильник для ЖКХ	шт.	3	ФССЦ-509-8527	
67	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	3	ФССЦ-509-5218	
68	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369- 03	
69	Указатель световой под лампу КЛ для обозначения знакографической информации (номера дома, предупреждающих надписей) с рассеивателем из поликарбоната, тип ФБУ 04-3х11	шт.	1	ФССЦ-509-6299	
70	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369- 03	
71	Светильник консольный	шт.	1	ФССЦ-509-5429	
72	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363- 01	
73	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
74	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,14 14 / 100	ФЕРм08-03-593- 06	
75	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные	шт.		ФССЦ-509-2473	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
76	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем E27/27, биспиральные, с аргоновым наполнением, марка Б230-240-60, напряжение 235 В, мощность 60 Вт	10 шт.	1,4 14 / 10	ФССЦ-509-2895	
Электроустановочные изделия					
77	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРМ08-03-591-02	
78	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4581	
79	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРМ08-03-591-05	
80	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4598	
81	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	22 2+5+15	ФЕРМ10-08-019-01	
82	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	2 (5+15) / 10	ФССЦ-503-0680	
83	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,002 2 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
84	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРМ08-02-471-01	
85	Сталь угловая: 50x50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
86	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup>	100 м	0,8 80 / 100	ФЕРМ08-02-472-06	
87	Сталь полосовая: 40x4 мм	т	0,08	ФССЦ-101-2548	

Все несоответствия которые могут быть выявлены в процессе электро-монтажных работ должны быть

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО РПОФ "Бекар" Шадрин А. В.

