

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. Моковская, 18-1

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРп67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,13 13 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	2	ФЕРм10-08-019-01	
4	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,07 (6+1) / 100	ФЕРп67-4-3	
5	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	2	ФЕРм08-03-573-04	
6	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
ВРУ1					
7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
8	Щиты учетно-распределительные: ЩРНМ-4	шт.	1	ФССЦ-509-6315	
9	Прибор или аппарат	1 шт.	10 1+2+1+1+	ФЕРм08-03-575-01	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6A, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25A, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2229	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 2P 50A, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2239	
13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 2P 63A, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2240	
14	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16A 30mA	шт.	4	ФССЦ-509-7965	
15	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25A 30mA	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
16	Контактор переменного тока	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
17	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
18	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО «НПФ «Беркар» Шадрин А. В.					
19	Фотореле ФР	шт.		ФССЦ-509-4820	

1	2	3	4	5	6
20	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	
21	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
22	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ1					
23	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
24	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18М	шт.	1	ФССЦ-509-5740	
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-509-2234	
ЩЭ3					
28	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
29	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18М	шт.	1	ФССЦ-509-5740	
30	Прибор или аппарат	1 шт.	6 2+4	ФЕРм08-03-575-01	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
32	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1Р 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2234	
ГЗШ					
33	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
34	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
35	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,77 (67+10) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
36	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 20 мм	10 м	6,7 67 / 10	ФССЦ-103-2407	
37	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 32 мм	10 м	1 10 / 10	ФССЦ-103-2409	
38	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,03 3 / 100	ФЕРм08-02-409-02	
39	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 32 мм	10 м	0,3 3 / 10	ФССЦ-103-2433	
40	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРм08-02-412-02	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО «ПСФ "Бекар"» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
41	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-502-0503	
42	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,05 5 / 100	ФЕРм08-02-412-02	
43	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(N,PE)	1000 м	0,005 5 / 1000	ФССЦ-501-8606	
44	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	0,45 (10+35) / 100	ФЕР46-03-011-01	
45	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,045 (10+35)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
46	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,45 (10+35) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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 2х1,5ок(N)	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-501-7910	
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 3х2,5ок(N,PE)	1000 м	0,035 35 / 1000	ФССЦ-501-8606	
49	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,24 24 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
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 3х4ок	1000 м	0,024 24 / 1000	ФССЦ-501-8607	
51	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ²	100 м	0,2 20 / 100	ФЕРм08-02-405-01	
52	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-502-0501	
53	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм ²	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-405-02	
54	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм ²	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-502-0505	
оборудование светотехническое					
55	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" — Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
56	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	1	ФССЦ-509-1798	
57	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	
58	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
59	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,06 (5+1)/100	ФЕРм08-03-593-09	
60	Светильник антивандальный с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	5	ФССЦ-509-5218	
61	Светильник светодиодный	шт.	1	ФССЦ-509-8527	
62	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-0697	

электроустановочные изделия

63	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
64	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4581	
65	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	3 2+1	ФЕРм10-08-019-01	
66	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-503-0680	
67	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,001 1 / 1000	ФССЦ-503-0606	

материалы для монтажа

68	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	3	ФЕРм10-08-019-01	
69	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	0,3 3 / 10	ФССЦ-503-0725	
70	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,06 6 / 100	ФССЦ-509-1264	
71	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3/10	ФЕРм08-02-471-02	
72	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,01 10/1000	ФССЦ-101-2544	
73	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ² (полоса 40x5)	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
74	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,035	ФССЦ-101-4678	

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

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. Моковская, 18-2

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,13 13 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	2	ФЕРм10-08-019-01	
4	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,07 (6+1) / 100	ФЕРр67-4-3	
5	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной	1 шт.	2	ФЕРм08-03-573-04	
6	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
ВРУ1					
7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
8	Щиты учетно-распределительные: ЩРНМ-4	шт.	1	ФССЦ-509-6315	
9	Прибор или аппарат	1 шт.	10 1+2+1+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.	2	ФССЦ-509-2229	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2252	
13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 2P 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2256	
14	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
15	Контакторы электромагнитные: постоянного	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
16	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
17	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
18	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	

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



1	2	3	4	5	6
19	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
20	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ1					
21	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
22	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18М	шт.	1	ФССЦ-509-5740	
23	Прибор или аппарат	1 шт.	5 1+4	ФЕРм08-03-575-01	
24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
25	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2234	
ЩЭ3					
26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
27	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18М	шт.	1	ФССЦ-509-5740	
28	Прибор или аппарат	1 шт.	6 2+4	ФЕРм08-03-575-01	
29	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
30	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2234	
ГЗШ					
31	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
32	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
33	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,77 (67+10) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
34	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 20 мм	10 м	6,7 67 / 10	ФССЦ-103-2407	
35	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 32 мм	10 м	1 10 / 10	ФССЦ-103-2409	
36	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,03 3 / 100	ФЕРм08-02-409-02	
37	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 32 мм	10 м	0,3 3 / 10	ФССЦ-103-2433	
38	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,45 (40+5) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
39	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-502-0503	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ «Бекар» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
40	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	0,005 5 / 1000	ФССЦ-501-8606	
41	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	0,45 (10+35) / 100	ФЕР46-03-011-01	
42	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,045 (10+35)*0, 001	ФЕР46-03-017-05	
43	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,45 (10+35) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
44	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	0,01 10 / 1000	ФССЦ-501-7910	
45	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 (40-5) / 1000	ФССЦ-501-8606	
46	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,54 (24+20+10) / 100	ФЕРм08-02-403-02	
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 3x4ок	1000 м	0,024 24 / 1000	ФССЦ-501-8607	
48	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-502-0501	
49	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм ²	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-502-0505	

оборудование светотехническое

50	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
51	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	1	ФССЦ-509-1798	
52	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	
53	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-509-1338	
54	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,06 (5+1)/100	ФЕРм08-03-593-09	
55	Светильник антивандальный с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	5	ФССЦ-509-5218	
56	Светильник светодиодный	шт.	1	ФССЦ-509-8527	

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

1	2	3	4	5	6
57	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-0697	
электроустановочные изделия					
58	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
59	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4581	
60	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	3 2+1	ФЕРм10-08-019-01	
61	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-503-0680	
62	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,001 1 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
63	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	3	ФЕРм10-08-019-01	
64	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	0,3 3 / 10	ФССЦ-503-0725	
65	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,06 6 / 100	ФССЦ-509-1264	
66	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3/10	ФЕРм08-02-471-02	
67	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,01 10/1000	ФССЦ-101-2544	
68	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ² (полоса 40x5)	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
69	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,035	ФССЦ-101-4678	

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

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО "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 №

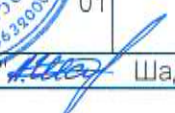
Внутреннее электрооборудование и электроосвещение г. Курск, ул. Моковская, 36

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,13 13 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	2	ФЕРм10-08-019-01	
4	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,07 (6+1) / 100	ФЕРр67-4-3	
5	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной	1 шт.	2	ФЕРм08-03-573-04	
6	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
ВРУ1					
7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
8	Щиты учетно-распределительные: ЩРНМ-4	шт.	1	ФССЦ-509-6315	
9	Прибор или аппарат	1 шт.	10 1+2+1+1+4+1	ФЕРм08-03-575-01	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 25А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2229	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 2Р 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2252	
13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 2Р 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2256	
14	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	4	ФССЦ-509-7965	
15	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
16	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
17	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
18	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-321-01	
19	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ «Беларусь» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
20	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	
21	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
22	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ1					
23	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
24	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18М	шт.	1	ФССЦ-509-5740	
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-509-2234	
ЩЭ3					
28	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
29	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18М	шт.	1	ФССЦ-509-5740	
30	Прибор или аппарат	1 шт.	6 2+4	ФЕРм08-03-575-01	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
32	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2234	
ГЗШ					
33	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
34	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
35	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,15 (12+3) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
36	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 25 мм	10 м	1,2 12 / 10	ФССЦ-103-2408	
37	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 32 мм	10 м	0,3 3 / 10	ФССЦ-103-2409	
38	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,48 (45+3) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
39	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,45 45 / 1000	ФССЦ-509-0504	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ИСФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
40	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	0,003 3 / 1000	ФССЦ-501-8606	
41	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м борозд	1,32 (10+32+40 +50) / 100	ФЕР46-03-011-01	
42	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,132 (10+32+40 +50)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
43	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,32 (10+32+40 +50) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
44	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	0,01 10 / 1000	ФССЦ-501-7910	
45	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	0,032 32 / 1000	ФССЦ-501-8606	
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 3x4ок	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-501-8607	
47	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,05 50 / 1000	ФССЦ-502-0501	
48	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,5 50 / 100	ФЕРм08-02-405-01	
49	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,05 50 / 1000	ФССЦ-502-0501	
50	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-405-02	
51	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм2	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-502-0505	
оборудование светотехническое					
52	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
53	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	1	ФССЦ-509-1798	
54	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПФ "Бекар"  Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
55	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
56	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,07 (6+1)/100	ФЕРм08-03-593-09	
57	Светильник антивандальный с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	6	ФССЦ-509-5218	
58	Светильник светодиодный	шт.	1	ФССЦ-509-8527	
59	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-0697	
электроустановочные изделия					
60	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
61	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4581	
62	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	3 2+1	ФЕРм10-08-019-01	
63	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-503-0680	
64	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,001 1 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
65	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	3	ФЕРм10-08-019-01	
66	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	0,3 3 / 10	ФССЦ-503-0725	
67	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,06 6 / 100	ФССЦ-509-1264	
68	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3/10	ФЕРм08-02-471-02	
69	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,01 10/1000	ФССЦ-101-2544	
70	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ² (полоса 40x5)	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
71	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка СтЗсп	т	0,035	ФССЦ-101-4678	

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

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСиФ "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. Обоянская, 44

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	3 300 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	5	ФЕРм10-08-019-01	
3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,14 (12+2) / 100	ФЕРр67-4-3	
4	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной	1 шт.	4	ФЕРм08-03-573-04	
5	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
7	Щиты учетно-распределительные: ЩРНМ-4	шт.	1	ФССЦ-509-6315	
8	Прибор или аппарат	1 шт.	9 1+1+1+2+ 1+2+1	ФЕРм08-03-575-01	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2229	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 3P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2243	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 3P 63А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2246	
13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3P 80А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2260	
14	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	2	ФССЦ-509-7965	
15	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
16	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
17	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.		ФССЦ-509-4144	
18	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.		ФЕРм08-02-371-01	
19	Фотореле ФР	шт.		ФССЦ-509-4820	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО "Беклар" Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
20	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	
21	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
22	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ1					
23	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-03	
24	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18М	шт.	2	ФССЦ-509-5741	
25	Прибор или аппарат	1 шт.	10 (1+4)*2	ФЕРм08-03-575-01	
26	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1Р 6А, характеристика С	шт.	2 1*2	ФССЦ-509-2227	
27	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1Р 25А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
ЩЭ2.1, 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-18М	шт.	2	ФССЦ-509-5741	
30	Прибор или аппарат	1 шт.	14 (2+4+1)*2	ФЕРм08-03-575-01	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1Р 6А, характеристика С	шт.	4 2*2	ФССЦ-509-2227	
32	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1Р 25А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
33	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	2 1*2	ФССЦ-509-7965	
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	0,71 (20+51) /	ФЕРм08-10-010-01	
37	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 20 мм	10 м	2 20 / 10	ФССЦ-103-2407	
38	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 40 мм	10 м	5,1 51 / 10	ФССЦ-103-2410	
39	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,06 6 / 100	ФЕРм08-02-409-02	
40	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 40 мм	10 м	0,6 6 / 10	ФССЦ-103-2434	
41	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	3,13 (285+28) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ «Белар» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
42	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,285 285 / 1000	ФССЦ-502-0504	
43	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(N,PE)	1000 м	0,028 28 / 1000	ФССЦ-501-8606	
44	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	2,9 (20+62+64 +144) /	ФЕР46-03-011-01	
45	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,29 (20+62+64 +144)*0,00	ФЕР46-03-017-05	
46	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	2,9 (20+62+64 +144) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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 2х1,5ок(N)	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-7910	
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 3х2,5ок(N,PE)	1000 м	0,062 (90-28) / 1000	ФССЦ-501-8606	
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 3х4ок	1000 м	0,064 64 / 1000	ФССЦ-501-8607	
50	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,144 144 / 1000	ФССЦ-502-0501	
51	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	1,76 (66+100+1 0) / 100	ФЕРм08-02-403-02	
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 3х4ок	1000 м	0,066 (130-64) / 1000	ФССЦ-501-8607	
53	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,1 100 / 1000	ФССЦ-502-0501	
54	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм ²	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-502-0505	
оборудование светотехническое					
55	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.		ФЕРм08-02-369-03	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО Ф. "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
56	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	2	ФССЦ-509-1798	
57	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
58	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
59	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,12 (10+2)/100	ФЕРм08-03-593-09	
60	Светильник антивандальный с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	10	ФССЦ-509-5218	
61	Светильник светодиодный	шт.	2	ФССЦ-509-8527	
62	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-0697	
электроустановочные изделия					
63	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
64	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4585	
65	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	7 1+4+2	ФЕРм10-08-019-01	
66	Коробка для открытой проводки КР размером 100х100х50 мм	10 шт.	0,5 (1+4) / 10	ФССЦ-503-0680	
67	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,002 2 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
68	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	6	ФЕРм10-08-019-01	
69	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	0,6 6 / 10	ФССЦ-503-0725	
70	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,2 20 / 100	ФССЦ-509-1264	
71	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
72	Сталь угловая: 63х63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
73	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
74	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп	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 «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. Павлуновского, 71А

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
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-3/24	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
4	Прибор или аппарат	1 шт.	7 1+1+1+1+ 1+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
5	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3P 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2245	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3P 40А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2244	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 16А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2228	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 10А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 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	Контакты 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.	1	ФССЦ-509-4822	
16	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
17	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
18	Шина РЕ	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ1					
19	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
20	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
21	Прибор или аппарат	1 шт.	6 2+1+1+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
22	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 32А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2229	
23	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2228	
24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
25	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
26	Шина РЕ	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ2					
27	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
28	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
29	Прибор или аппарат	1 шт.	6 2+2+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
30	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 32А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2229	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
32	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
33	Шина РЕ	10 шт.	0,1 1 / 10	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	0,15 15 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
37	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 40 мм	10 м	1,5 15 / 10	ФССЦ-103-2416	
38	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-411-01	
39	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	25	ФССЦ-109-3130	
40	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,02 2 / 100	ФЕРм08-02-467-01	
Согласовано без проверки объёмов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
41	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2	ФССЦ-103-0003	
42	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,7 70 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
43	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,07 70 / 1000	ФССЦ-502-0503	
44	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	0,57 (12+30+15) / 100	ФЕР46-03-011-01	
45	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,057 (12+30+15) * 0,001	ФЕР46-03-017-05	
46	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,57 (12+30+15) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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	0,012 12 / 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 3х2,5ок	1000 м	0,03 30 / 1000	ФССЦ-501-8605	
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 3х4ок	1000 м	0,015 15 / 1000	ФССЦ-501-8607	

оборудование светотехническое

50	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,04 (2+2)/100	ФЕРм08-03-593-09	
51	Светильник для ЖКХ	шт.	2	ФССЦ-509-8527	
52	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	2	ФССЦ-509-5218	
53	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
54	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	
55	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
56	Светильник консольный	шт.	1	ФССЦ-509-5429	
57	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	

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



1	2	3	4	5	6
58	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
Электроустановочные изделия					
59	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4598	
60	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
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 ²	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
67	Сталь полосовая: 40х4 мм	т	0,025	ФССЦ-101-2548	
Раздел 2.					
Демонтаж					
68	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					
69	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,7 70 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
70	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	0,57 (12+30+15) / 100	ФЕР46-03-011-01	
71	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,057 (12+30+15)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
72	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,15 15 / 100	ФЕРм08-02-409-02	
73	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-411-01	
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
74	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
75	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18, размер корпуса 350х300х125 мм	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
76	Прибор или аппарат	1 шт.	7 1+1+1+1+1+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
77	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3Р 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2245	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПОФ "Бекар" Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
78	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-63 3P 40A, характеристика C	шт.	1	ФССЦ-509-2244	
79	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-63 1P 16A, характеристика C	шт.	2 1+1	ФССЦ-509-2228	
80	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-63 1P 10A, характеристика C	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
81	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
82	Контакторы электромагнитные: постоянного тока KM2141-00 M4	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
83	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
84	Фотореле ФР2 УЗ	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
85	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	
86	Кнопки управления: КМЕ-4110У3, 4101У3, 4210У2, 4510У2, 4501У2	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
87	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
88	Шина N, PE 8 отверстий "EKF"	шт	2 1+1	Прайс-лист	

ЩЭ1

89	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
90	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18, размер корпуса 350x300x125 мм	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
91	Прибор или аппарат	1 шт.	6 2+1+1+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
92	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-63 1P 25A, характеристика C	шт.	2	ФССЦ-509-2229	
93	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-63 1P 16A, характеристика C	шт.	1	ФССЦ-509-2228	
94	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-63 1P 10A, характеристика C	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
95	Шина N, PE 8 отверстий "EKF"	шт	2 1+1	Прайс-лист	

ЩЭ2

96	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
97	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18, размер корпуса 350x300x125 мм	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
98	Прибор или аппарат	1 шт.	6 2+2+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
99	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-63 1P 25A, характеристика C	шт.	2	ФССЦ-509-2229	
100	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-63 1P 10A, характеристика C	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
101	Шина N, PE 8 отверстий "EKF"	шт	2 1+1	Прайс-лист	

ГЗШ

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО «Бекет» Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
102	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
103	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
104	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 3x4ок	1000 м	0,015 15 / 1000	ФССЦ-501-8607	
105	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 3x2,5ок	1000 м	0,03 30 / 1000	ФССЦ-501-8605	
106	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 3x1,5ок	1000 м	0,012 12 / 1000	ФССЦ-501-7922	
107	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,07 70 / 1000	ФССЦ-502-0503	
оборудование светотехническое					
108	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	1 шт.	6 2+2+1+1	ФЕРм08-02-369-03	
109	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	6 2+2+1+1	ФССЦ-509-1798	
110	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	
111	Кронштейн для консольных и подвесных	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
Электроустановочные изделия					
112	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4598	
113	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
114	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	4 1+3	ФЕРм10-08-019-01	
115	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФССЦ-503-0680	
116	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,001 1 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
117	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 40 мм	10 м	1,5 15 / 10	ФССЦ-103-2416	
118	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	25	ФССЦ-101-3130	
119	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2	ФССЦ-103-0003	
120	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-01	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО "Вектор" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
121	Сталь угловая: 50x50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
122	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-472- 06	
123	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 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. Пигорева, 6А

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	4	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.	2	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина	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.	8 1+2+2+1+	ФЕРм08-03-575-01	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3Р 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2246	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3Р 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	ФЕРм08-02-371-01	
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.		ФЕРм08-03-600-02	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО "Белар" 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	
ЩЭ1.1, ЩЭ2.1					
19	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	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 1P 32А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
23	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	2 1*2	ФССЦ-509-2228	
24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 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 PE	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, высота и ширина до 600х600 мм	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 1P 32А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	4 2*2	ФССЦ-509-2227	
32	Шина N	10 шт.	0,2 (1*2) / 10	ФССЦ-502-0628	
33	Шина PE	10 шт.	0,2 (1*2) / 10	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, с зондом, диаметром: 40 мм	10 м	2 20 / 10	ФССЦ-103-2416	
38	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-07-411-04	
39	Рукава металлические диаметром: 18 мм P3-Ц-Х	м	35	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	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
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 40 мм	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
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 ²	100 м	3,1 (250+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 ²	1000 м	0,25 250 / 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 3х1,5ок	1000 м	0,06 60 / 1000	ФССЦ-501-7922	
47	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	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 ²	1 м ³ 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 2х2,5ок(Н)	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 3х2,5ок	1000 м	0,035 35 / 1000	ФССЦ-501-8605	
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 3х4ок	1000 м	0,05 50 / 1000	ФССЦ-501-8607	

оборудование светотехническое

53	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,1 (6+4)/100	ФЕРм08-03-593-09	
54	Светильник для ЖКХ	шт.	6	ФССЦ-509-8527	
55	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	4	ФССЦ-509-5218	

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



1	2	3	4	5	6
56	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
57	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	
58	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369-03	
59	Светильник консольный	шт.	2	ФССЦ-509-5429	
60	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
61	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
Электроустановочные изделия					
62	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
63	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4581	
64	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
65	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4598	
66	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	16 4+8+4	ФЕРм10-08-019-01	
67	Коробка для открытой проводки КР размером 100х100х50 мм	10 шт.	1,2 (8+4) / 10	ФССЦ-503-0680	
68	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,004 4 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
69	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-01	
70	Сталь угловая: 50х50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
71	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
72	Сталь полосовая: 40х4 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 НПОФ "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. Социалистическая, 3

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
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-3/24	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
4	Прибор или аппарат	1 шт.	9 1+1+4+1+ 1+1	ФЕРм08-03-575-01	
5	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3Р 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2246	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3Р 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2245	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 10А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2227	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
9	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
10	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
11	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
12	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
13	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	
14	Кнопки управления	10 шт.	0,1	ФССЦ-509-4822	
15	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
16	Шина N	10 шт.	0,1	ФССЦ-502-0628	
17	Шина РЕ	10 шт.	0,1	ФССЦ-502-0628	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ «Бекар» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
ЩЭ1					
18	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
19	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
20	Прибор или аппарат	1 шт.	8 4+1+1+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
21	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
22	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 16А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2228	
23	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
24	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
25	Шина РЕ	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ2					
26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
27	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
28	Прибор или аппарат	1 шт.	6 4+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
29	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
30	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
31	Шина РЕ	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ1.2					
32	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
33	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
34	Прибор или аппарат	1 шт.	8 4+2+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
35	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
36	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
37	Шина N	10 шт.	0,1	ФССЦ-502-0628	
38	Шина РЕ	10 шт.	0,1	ФССЦ-502-0628	
ГЗШ					
39	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
40	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.		ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
41	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,9 90 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО "ЧТОФ-Белар" Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
42	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 40 мм	10 м	9 90 / 10	ФССЦ-103-2416	
43	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,3 30 / 100	ФЕРм08-02-411-01	
44	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	30	ФССЦ-101-3130	
45	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,04 4 / 100	ФЕРм08-02-407-01	
46	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	4	ФССЦ-103-0003	
47	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	1,4 140 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
48	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,14 140 / 1000	ФССЦ-502-0503	
49	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	0,65 (15+50) /	ФЕР46-03-011-01	
50	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,065 (15+50)*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	0,65 (15+50) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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 2х2,5ок(Н)	1000 м	0,015 15 / 1000	ФССЦ-501-7911	
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 3х4ок	1000 м	0,05 50 / 1000	ФССЦ-501-8607	
54	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,9 90 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
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 3х2,5ок	1000 м	0,09 90 / 1000	ФССЦ-501-8605	
56	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	1 100 / 100	ФЕРм08-02-412-02	

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



1	2	3	4	5	6
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 3х1,5ок	1000 м	0,1 100 / 1000	ФССЦ-501-7922	
58	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	0,01 1 / 100	ФЕРм08-02-405-02	
59	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм2	1000 м	0,001 1 / 1000	ФССЦ-502-0505	
60	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,9 90 / 100	ФЕРм08-02-405-01	
61	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,09 90 / 1000	ФССЦ-502-0501	
оборудование светотехническое					
62	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,06 (3+3)/100	ФЕРм08-03-593-09	
63	Светильник для ЖКХ	шт.	3	ФССЦ-509-8527	
64	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	3	ФССЦ-509-5218	
65	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
66	Светильник консольный	шт.	1	ФССЦ-509-5429	
67	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	
68	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
69	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,12 12 / 100	ФЕРм08-03-593-06	
70	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные	шт.	12	ФССЦ-509-2473	
71	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
72	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	
73	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем Е27/27, биспиральные, с аргоновым наполнением, марка Б230-240-60, напряжение 235 В, мощность 60 Вт	10 шт.	1,2 12 / 10	ФССЦ-509-2895	
Электроустановочные изделия					
74	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
75	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,1	ФССЦ-509-4581	
76	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
77	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4598	
78	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,06 6 / 100	ФЕРм08-03-591-01	
79	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,6 6 / 10	ФССЦ-509-4585	
80	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-10	
81	Розетка РА16-112 Б IP44 для открытой проводки с заземляющими контактами	100 шт.	0,01 1 / 100	ФССЦ-503-0706	
82	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	19 3+4+12	ФЕРм10-08-019-01	
83	Коробка для открытой проводки КР размером 100х100х50 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФССЦ-503-0680	
84	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,016 (4+12) / 1000	ФССЦ-503-0606	

материалы для монтажа

85	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-01	
86	Сталь угловая: 50х50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
87	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,6 60 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
88	Сталь полосовая: 40х4 мм	т	0,06	ФССЦ-101-2548	

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

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПС "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. Станционная, 34

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	11 (500+600) / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	4,3 430 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,4 40 / 100	ФЕРр67-4-3	
4	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной	1 шт.	9	ФЕРм08-03-573-04	
5	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ1					
6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
7	Щиты учетно-распределительные: ЩРНМ-4	шт.	1	ФССЦ-509-6315	
8	Прибор или аппарат	1 шт.	16 1+10+1+3	ФЕРм08-03-575-01	
9	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-63 1P 6A, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
10	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-63 1P 16A, характеристика С	шт.	10	ФССЦ-509-2228	
11	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-63 3P 25A, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2243	
12	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-63 3P 63A, характеристика С	шт.	3	ФССЦ-509-2246	
13	Выключатели автоматические: «IEK» BA47-100 3P 80A, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2260	
14	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
15	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
16	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
17	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПОФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
18	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	
19	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
20	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ1-1 - ЩЭ3-1					
21	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	3	ФЕРм08-03-572-03	
22	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	3	ФССЦ-509-5740	
23	Прибор или аппарат	1 шт.	15 (1+4)*3	ФЕРм08-03-575-01	
24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	3 1*3	ФССЦ-509-2227	
25	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	12 4*3	ФССЦ-509-2234	
ЩЭ1-2 - ЩЭ3-2					
26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	3	ФЕРм08-03-572-03	
27	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	3	ФССЦ-509-5740	
28	Прибор или аппарат	1 шт.	12 4*3	ФЕРм08-03-575-01	
29	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	12 4*3	ФССЦ-509-2234	
ЩЭ1-3 - ЩЭ3-3					
30	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	3	ФЕРм08-03-572-03	
31	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	3	ФССЦ-509-5740	
32	Прибор или аппарат	1 шт.	18 (2+4)*3	ФЕРм08-03-575-01	
33	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	6 2*3	ФССЦ-509-2227	
34	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	12 4*3	ФССЦ-509-2234	
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	6,2 (500+120) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
38	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 25 мм	10 м	50 500 / 10	ФССЦ-103-2408	
39	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 40 мм	10 м	120 120 / 10	ФССЦ-103-2410	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО "Бекар" Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
40	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	1,2 120 / 100	ФЕРм08-02-409-02	
41	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 40 мм	10 м	12 120 / 10	ФССЦ-103-2434	
42	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,55 55 / 100	ФЕРм08-02-409-01	
43	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 25 мм	10 м	5,5 55 / 10	ФССЦ-103-2432	
44	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	3,75 (20+155+100+100) /	ФЕР46-03-011-01	
45	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,75 (20+155+100+100)*0	ФЕР46-03-017-05	
46	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	3,75 (20+155+100+100) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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 2х1,5ок(Н)	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-7910	
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 3х2,5ок(Н,РЕ)	1000 м	0,135 135 / 1000	ФССЦ-501-8606	
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 3х4ок	1000 м	0,1 100 / 1000	ФССЦ-501-8607	
50	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 4 мм ²	1000 м	0,1 100 / 1000	ФССЦ-502-0499	
51	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	10,55 (500+555) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
52	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,5 500 / 1000	ФССЦ-502-0503	
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(Н,РЕ)	1000 м	0,555 555 / 1000	ФССЦ-501-8606	
54	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	2 200 / 100	ФЕРм08-02-412-03	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПС "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 3х4ок	1000 м	0,2 200 / 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 ²	100 м	0,4 40 / 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 3х1,5ок(N,PE)	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-501-8604	
58	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,6 60 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
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 4х2,5ок(N)	1000 м	0,06 60 / 1000	ФССЦ-501-8610	

оборудование светотехническое

60	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,02 2/100	ФЕРм08-03-593-09	
61	Светильник светодиодный	шт.	2	ФССЦ-509-8527	
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.	0,57 (32+18+4+3)/100	ФЕРм08-03-593-09	
65	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные типа: НСП 02-100-003 с решеткой	шт.	32	ФССЦ-509-2473	
66	Светильник антивандальный с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	18	ФССЦ-509-5218	
67	Светильник светодиодный	шт.	4	ФССЦ-509-8527	
68	Светильник светодиодный	шт.	3	ФССЦ-509-8527	
69	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369-03	
70	Указатель световой под лампу КЛ для обозначения знакографической информации (номера дома, предупреждающих надписей) с рассеивателем из поликарбоната, тип ФБУ 04-3х11	шт.	2	ФССЦ-509-6299	
71	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем Е27/27, биспиральные,	10 шт.	3,2 32 / 10	ФССЦ-509-2895	

электроустановочные изделия

72	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,11 11 / 100	ФЕРм08-03-591-01	
73	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	10 шт.	1,1 11 / 10	ФССЦ-509-1441	

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



1	2	3	4	5	6
74	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,06 (3+3) / 100	ФЕРм08-03-591-02	
75	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,6 (3+3) / 10	ФССЦ-509-4581	
76	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-10	
77	Розетка РА16-112 Б IP44 для открытой проводки с заземляющими контактами	100 шт.	0,01 1 / 100	ФССЦ-503-0706	
78	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	93 6+27+60	ФЕРм10-08-019-01	
79	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	8,7 (27+60) / 10	ФССЦ-503-0680	
80	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,006 6 / 1000	ФССЦ-503-0606	
81	Ящик с понижающим трансформатором	1 шт.	2	ФЕРм08-03-603-01	
82	Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем: 36в ЯТП-0,25-2	шт.	2	ФССЦ-504-0290	
материалы для монтажа					
83	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3/10	ФЕРм08-02-471-02	
84	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03 30/1000	ФССЦ-101-2544	
85	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ² (полоса 40x5)	100 м	0,6 60 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
86	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,06	ФССЦ-101-4678	

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

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО "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 Курск, ул. Станционная, 50

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
2	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
3	Щиты учетно-распределительные: ЩУРН-3/24	шт.	1	ФССЦ-509-6315	
4	Прибор или аппарат	1 шт.	8 1+2+1+2+2	ФЕРм08-03-575-01	
5	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3P 80А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2260	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 63А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2246	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	1	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.	2	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	ФЕРм08-03-600-02	
17	Шина N	10 шт.	10	ФССЦ-509-0628	

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



1	2	3	4	5	6
18	Шина РЕ	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ1					
19	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
20	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
21	Прибор или аппарат	1 шт.	2	ФЕРм08-03-575-01	
22	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 50А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2231	
23	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
24	Шина РЕ	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
ЩЭ3.2					
25	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
26	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
27	Прибор или аппарат	1 шт.	4 2+2	ФЕРм08-03-575-01	
28	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 50А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2231	
29	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
30	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
31	Шина РЕ	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
Ящик ГЗШ					
32	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
33	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
оборудование светотехническое					
34	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,07 (4+3)/100	ФЕРм08-03-593-09	
35	Светильник для ЖКХ	шт.	4	ФССЦ-509-8527	
36	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	3	ФССЦ-509-5218	
37	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
38	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	
39	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369-03	
40	Светильник консольный	шт.	2	ФССЦ-509-5429	
41	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
42	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-501-1338	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПФ "Бекар" Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
Провода и кабели					
43	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,15 15 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
44	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 40 мм	10 м	1,5 15 / 10	ФССЦ-103-2416	
45	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРм08-02-411-01	
46	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	40	ФССЦ-101-3130	
47	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,02 2 / 100	ФЕРм08-02-407-01	
48	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2	ФССЦ-103-0003	
49	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,8 80 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
50	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,08 80 / 1000	ФССЦ-502-0504	
51	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	0,52 (2+20+30) / 100	ФЕР46-03-011-01	
52	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,052 (2+20+30) *0,001	ФЕР46-03-017-05	
53	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,52 (2+20+30) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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(A)-LS 2x2,5ок(N)	1000 м	0,002 2 / 1000	ФССЦ-501-7911	
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(A)-LS 3x2,5ок	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-8605	
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 3x10ок(N,PE)	1000 м	0,03 30 / 1000	ФССЦ-501-8608	
57	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,8 80 / 100	ФЕРм08-02-412-02	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					



