

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. Аэродромная, 14-1

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	2,4 240 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,9 90 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	10	ФЕРм10-08-019-01	
4	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,2 (18+2) / 100	ФЕРр67-4-3	
5	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	4	ФЕРм08-03-573-04	
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 распределительные навесные: ЩРН	шт.	1	ФССЦ-509-5739	
8	Прибор или аппарат	1 шт.	12 1+1+1+2+	ФЕРм08-03-575-01	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 10А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2229	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3Р 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2243	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3Р 63А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2246	
13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 80А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2260	
14	Выключатели автоматические: дифференциального тока АД12 2Р 16А 30мА	шт.	5	ФССЦ-509-7965	
15	Выключатели автоматические: дифференциального тока АД12 2Р 25А 30мА	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	ФЕРм08-02-371-04	
19	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПОФ «Вектор» 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	
ЩЭ1					
22	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-03	
23	Щиты распределительные встраиваемые: ЩРВ-18М	шт.	2	ФССЦ-509-8432	
24	Прибор или аппарат	1 шт.	10 (1+4)*2	ФЕРм08-03-575-01	
25	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 6А, характеристика С	шт.	2 (1)*2	ФССЦ-509-2227	
26	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 25А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
ЩЭ2					
27	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-03	
28	Щиты распределительные встраиваемые: ЩРВ-18М	шт.	2	ФССЦ-509-8432	
29	Прибор или аппарат	1 шт.	12 (2+4)*2	ФЕРм08-03-575-01	
30	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	4 2*2	ФССЦ-509-2227	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
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	
Провода и кабели					
34	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,22 (82+40) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
35	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 20 мм	10 м	8,2 82 / 10	ФССЦ-103-2407	
36	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	
37	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 40 мм	10 м	0,6 6 / 10	ФССЦ-103-2434	
38	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	3,28 (240+88) / 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	0,24 240 / 1000	ФССЦ-502-0504	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ИПОС "Беклар" 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(A)-LS 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,088 88 / 1000	ФССЦ-501-8606	
41	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м борозд	2,54 (20+62+32 +140) / 100	ФЕР46-03-011- 01	
42	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,254 (20+62+32 +140)*0,00	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	2,54 (20+62+32 +140) / 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(A)-LS 2x1,5ок(N)	1000 м	0,02 20 / 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(A)-LS 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,062 (150-88) / 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(A)-LS 3x4ок	1000 м	0,032 32 / 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	0,14 140 / 1000	ФССЦ-502-0501	
48	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,63 (18+40+5) / 100	ФЕРм08-02-403- 02	
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(A)-LS 3x4ок	1000 м	0,018 (50-32) / 1000	ФССЦ-501-8607	
50	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-502-0501	
51	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм2	1000 м	0,005 5 / 1000	ФССЦ-502-0505	

оборудование светотехническое

52	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369- 03	
53	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	2	ФССЦ-509-4798	

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



1	2	3	4	5	6
54	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
55	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
56	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	6	ФЕРм08-02-369-03	
57	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные типа: НСП 02-100-003 с решеткой	шт.	6	ФССЦ-509-2473	
58	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,12 (10+2)/100	ФЕРм08-03-593-09	
59	Светильник антивандальный с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	10	ФССЦ-509-5218	
60	Светильник светодиодный	шт.	2	ФССЦ-509-8527	
61	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-0697	
62	Лампы накаливания осветительные общего	10 шт.	0,6	ФССЦ-509-2895	
электроустановочные изделия					
63	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-01	
64	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4585	
65	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
66	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4581	
67	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-10	
68	Розетка РА16-112 Б IP44 для открытой проводки с заземляющими контактами	100 шт.	0,01 1 / 100	ФССЦ-503-0706	
69	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	12 6+4+2	ФЕРм10-08-019-01	
70	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	1 (6+4) / 10	ФССЦ-503-0680	
71	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,002 2 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
72	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	20	ФЕРм10-08-019-01	
73	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	2 20 / 10	ФССЦ-503-0725	
74	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,2 20 / 100	ФССЦ-509-1264	
75	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
76	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
77	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
78	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,35	ФССЦ-101-4678	

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

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО "НПСФ-Вектор" 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. Аэродромная, 14-2

№ 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.	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.	8 1+2+1+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 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	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.		ФССЦ-509-4822	
17	Шина N	10 шт.		ФССЦ-509-0628	
18	Шина РЕ	10 шт.		ФССЦ-509-0628	
ЩЭ1.1, ЩЭ2.1					
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПС Ф "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 встраиваемые: ЩРВ-12	шт.	2	ФССЦ-509-8432	
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 (1*2) / 10	ФССЦ-502-0628	
33	Шина РЕ	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	0,3 30 / 100	ФЕРм08-02-411-01	
39	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	30	ФССЦ-101-3130	
40	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,21 21 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
41	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	21	ФССЦ-103-0005	
42	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,21 21 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
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: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	10	ФССЦ-103-0003	
44	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	2,6 (210+50) / 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	0,21 210 / 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(A)-LS 3x1,5ок	1000 м	0,05 50 / 1000	ФССЦ-501-7922	
47	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	1,5 (40+110) /	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	0,15 (40+110)* 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	1,5 (40+110) / 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(A)-LS 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-501-8606	
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(A)-LS 3x4ок	1000 м	0,11 110 / 1000	ФССЦ-501-8607	
52	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	1,64 (4+30+130) / 100	ФЕРм08-02-403-02	
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(A)-LS 2x2,5ок(N)	1000 м	0,004 4 / 1000	ФССЦ-501-7911	
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 3x1,5ок	1000 м	0,03 (80-50) / 1000	ФССЦ-501-7922	
55	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,13 130 / 1000	ФССЦ-502-0501	
оборудование светотехническое					
56	Светильник: местного освещения	100 шт.	1 (6+4)/100	ФЕРм08-03-593-09	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО "Бекар" Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
57	Светильник для ЖКХ GM: L10-4-9-СМ-65-L00-х	шт.	6	ФССЦ-509-8527	
58	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	4	ФССЦ-509-5218	
59	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
60	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	
61	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369-03	
62	Светильник консольный	шт.	2	ФССЦ-509-5429	
63	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
64	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
электроустановочные изделия					
65	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
66	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4581	
67	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
68	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4598	
69	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	18 4+8+2+4	ФЕРм10-08-019-01	
70	Коробка для открытой проводки КР размером 100х100х50 мм	10 шт.	1 (8+2) / 10	ФССЦ-503-0680	
71	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,004 4 / 1000	ФССЦ-503-0606	
72	Коробка протяжная У994МУЗ	шт.	4	ФССЦ-503-0655	
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 мм ²	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
76	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 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. Большевиков, 25А 1

№ 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.	8 1+2+1+1+ 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.	2	ФССЦ-509-2245	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 16А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2228	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 10А, характеристика С	шт.	1	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.	1	ФССЦ-509-4820	
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 НПФ "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	
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.	12 (2+1+1+1+1)*2	ФЕРм08-03-575-01	
22	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	4 2*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.	12 (2+2+1+1)*2	ФЕРм08-03-575-01	
30	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	4 2*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	0,3 30/100	ФЕРм08-02-411-01	
39	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	30	ФССЦ-101-3439	
40	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,2 20 / 100	ФЕРм08-02-467-01	
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: 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	20	ФССЦ-103-0005	
42	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,04 4 / 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	4	ФССЦ-103-0003	
44	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	0,85 (40+25+20	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	0,085 (40+25+20))*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	0,85 (40+25+20))/ 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 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-501-8606	
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 3x4ок	1000 м	0,025 25 / 1000	ФССЦ-501-8607	
49	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	
50	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	2,2 220 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
51	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,22 220 / 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 ²	100 м	0,6 60 / 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	0,06 60 / 1000	ФССЦ-501-7922	
54	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: по перекрытиям	100 м	0,04 4 / 100	ФЕРм08-02-403-04	
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 НПО «Бекварда» Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
оборудование светотехническое					
56	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,1 (6+4)/100	ФЕРм08-03-593-09	
57	Светильник для ЖКХ	шт.	6	ФССЦ-509-8527	
58	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	4	ФССЦ-509-5218	
59	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
60	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	
61	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369-03	
62	Светильник консольный	шт.	2	ФССЦ-509-5429	
63	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
64	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
электроустановочные изделия					
65	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
66	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4581	
67	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4598	
68	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
69	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	19 4+8+2+5	ФЕРм10-08-019-01	
70	Коробка для открытой проводки КР размером 100х100х50 мм	10 шт.	1,5 (8+2+5) / 10	ФССЦ-503-0680	
71	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,004 4 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
72	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-01	
73	Сталь угловая: 50х50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
74	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
75	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 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. Гайдара, 33

№ 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.	1	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					
Электроцитовые 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.	12	ФЕРм08-03-575-01	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 1Р 100А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2255	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
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.	3	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.		ФЕРм08-03-800-02	



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

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекор"  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	
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	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,5 (20+15+15) / 100	ФЕРм08-02-411-01	
22	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	20	ФССЦ-101-3130	
23	Рукава металлические диаметром: 25 мм РЗ-Ц-Х	м	15	ФССЦ-101-3133	
24	Рукава металлические диаметром: 38 мм РЗ-Ц-Х	м	15	ФССЦ-101-3135	
25	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,03 3 / 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	3	ФССЦ-103-0003	
27	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,55 (20+15+20) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
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 2х2,5ок(N)	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-7911	
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 3х4ок	1000 м	0,015 15 / 1000	ФССЦ-501-8607	
30	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	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-7922	
31	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	0,6 (25+10+25) / 100	ФЕР46-03-011-01	
32	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,06 (25+10+25) * 0,001	ФЕР46-03-017-05	
33	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,6 (25+10+25) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО "ПСКВ" Бекар 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 3x1,5ок	1000 м	0,025 (45-20) / 1000	ФССЦ-501-7922	
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 2x1,5ок(N)	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-501-7910	
36	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	0,025 (40-15) / 1000	ФССЦ-501-8607	
37	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	0,04 4 / 100	ФЕРм08-02-405-02	
38	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм2	1000 м	0,004 4 / 1000	ФССЦ-502-0505	
39	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-403-02	
40	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-502-0501	

оборудование светотехническое

41	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,02 (1+1)/100	ФЕРм08-03-593-09	
42	Светильник для ЖКХ	шт.	1	ФССЦ-509-8527	
43	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	1	ФССЦ-509-5218	
44	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
45	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	

электроустановочные изделия

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

материалы для монтажа

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



1	2	3	4	5	6
51	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471- 01	
52	Сталь угловая: 50x50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
53	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,2 20 / 100	ФЕРм08-02-472- 06	
54	Сталь полосовая: 40x4 мм	т	0,02	ФССЦ-101-2548	

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

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. Димитрова, 119

№ 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.	1	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+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.	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.	01	ФССЦ-509-2822	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ПСФ "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	
ГЗШ					
20	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
21	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
22	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,4 (15+25) / 100	ФЕРм08-02-411-01	
23	Рукава металлические диаметром: 32 мм РЗ-Ц-Х	м	15	ФССЦ-101-3134	
24	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	25	ФССЦ-101-3130	
25	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05 5 / 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	5	ФССЦ-103-0003	
27	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	1,35 (65+70) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
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 4x10ок(N)	1000 м	0,065 65 / 1000	ФССЦ-501-8611	
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 3x1,5ок	1000 м	0,07 70 / 1000	ФССЦ-501-7922	
30	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	1,75 (15+50+25 +50+35) / 100	ФЕР46-03-011-01	
31	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,175 (15+50+25 +50+35)*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	1,75 (15+50+25 +50+35) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
33	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм ²	1000 м	0,015 15 / 1000	ФССЦ-502-0505	
34	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,06 50 / 1000	ФССЦ-502-0501	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО «Бекар» Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
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 3х1,5ок	1000 м	0,025 (95-70) / 1000	ФССЦ-501-7922	
36	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	0,05 50 / 1000	ФССЦ-501-8605	
37	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	0,035 35 / 1000	ФССЦ-501-8607	

оборудование светотехническое

38	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,05 (2+3)/100	ФЕРм08-03-593-09	
39	Светильник для ЖКХ	шт.	2	ФССЦ-509-8527	
40	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12	шт.	3	ФССЦ-509-5218	
41	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
42	Указатель световой под лампу КЛ для обозначения знакографической информации (номера дома, предупреждающих надписей) с	шт.	1	ФССЦ-509-6299	
43	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
44	Светильник консольный	шт.	1	ФССЦ-509-5429	
45	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические,	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	
46	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	

электроустановочные изделия

47	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4598	
48	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
49	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-10	
50	Розетка РА16-112 Б IP44 для открытой проводки с заземляющими контактами	100 шт.	0,01 1 / 100	ФССЦ-503-0706	
51	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	6 1+4+1	ФЕРм10-08-019-01	
52	Коробка для открытой проводки КР размером 100х100х50 мм	10 шт.	0,5 (4+1) / 10	ФССЦ-503-0680	
53	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,001 1 / 1000	ФССЦ-503-0606	

материалы для монтажа

54	Коробка ответвительная на стене	1 шт.		ФЕРм10-08-019-01	
55	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.		ФССЦ-503-0725	

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

1	2	3	4	5	6
56	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471- 01	
57	Сталь угловая: 50x50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
58	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,7 70 / 100	ФЕРм08-02-472- 06	
59	Сталь полосовая: 40x4 мм	т	0,07	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. Заводская, 6

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	0,55 55 / 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.	0,06 (5+1) / 100	ФЕРр67-4-3	
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, высота и ширина до 1700х1100 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 1700х1100 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.	10 1+2+1+1+4+1	ФЕРм08-03-575-01	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 10А, 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 2P 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2239	
13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 2P 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2240	
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	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
17	Контакты электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
18	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
19	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
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, 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 2Р 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2237	

ЩЭ2

28	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
29	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18М	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
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 2Р 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2237	

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	0,11 (8+3) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
36	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 40 мм	10 м	0,8 8 / 10	ФССЦ-103-2410	
37	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 40 мм	10 м	0,3 3 / 10	ФССЦ-103-2434	
38	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,58 (55+3) / 100	ФЕРм08-02-412-03	

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



1	2	3	4	5	6
39	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,055 55 / 1000	ФССЦ-502-0504	
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 3х2,5ок	1000 м	0,003 3 / 1000	ФССЦ-501-8605	
41	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	1,4 (10+37+48 +45) / 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	0,14 (10+37+48 +45)*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	1,4 (10+37+48 +45) / 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 2х1,5ок(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 3х2,5ок	1000 м	0,037 (40-3) / 1000	ФССЦ-501-8605	
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 3х4ок	1000 м	0,048 48 / 1000	ФССЦ-501-8607	
47	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,045 45 / 1000	ФССЦ-502-0501	
48	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,2 20 / 100	ФЕРм08-02-412-02	
49	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	
50	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-412-04	
51	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					
52	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО «Исфо-Беклар» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
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	
55	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
56	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,05 (4+1)/100	ФЕРм08-03-593-09	
57	Светильник антивандальный с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	4	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.	6	ФЕРм10-08-019-01	
66	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	0,6 6 / 10	ФССЦ-503-0725	
67	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,1 10 / 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	0,03	ФССЦ-101-2544	
70	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
71	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

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. Краснополянская, 10

№ 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-1/12	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
4	Прибор или аппарат	1 шт.	9 1+4+2+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
5	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 1Р 100А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2255	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
8	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
9	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
10	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
11	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
12	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	
13	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
14	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-4900	
15	Шина N	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
16	Шина РЕ	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-502-0628	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Белар" Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
ГЗШ					
17	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
18	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
19	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	1,2 (100+20) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
20	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	1,05 (85+20) / 100	ФЕРм08-02-411-01	
21	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	20	ФССЦ-101-3130	
22	Рукава металлические диаметром: 25 мм РЗ-Ц-Х	м	85	ФССЦ-101-3133	
23	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	1,2 (100+20) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
24	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	
25	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	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-8604	
оборудование светотехническое					
26	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
27	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	
материалы для монтажа					
28	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-01	
29	Сталь угловая: 50х50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
30	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,2 20 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
31	Сталь полосовая: 40х4 мм	т	0,02	ФССЦ-101-2548	

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

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ИДСФ "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. Литовская, 107Б

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
2	Щиты распределительные навесные: ЩРУН-1/12	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
3	Прибор или аппарат	1 шт.	9 1+4+2+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
4	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 1P 80А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2255	
5	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
7	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
8	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
9	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
10	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
11	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	
12	Кнопки управления	10 шт.	0,1	ФССЦ-509-4822	
13	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
14	Шина N	10 шт.	0,1	ФССЦ-502-0628	
15	Шина PE	10 шт.	0,1	ФССЦ-502-0628	
ГЗШ					
16	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм08-02-030-05	
17	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.		ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
18	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,5 (30+20) / 100	ФЕРм08-02-411-01	
19	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	20	ФССЦ-101-3130	
20	Рукава металлические диаметром: 25 мм РЗ-Ц-Х	м	30	ФССЦ-101-3133	
21	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,5 (30+20) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
22	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	0,03 30 / 1000	ФССЦ-501-8607	
23	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	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-8604	
24	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,15 (10+5) / 100	ФЕРм08-02-403-02	
25	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	0,01 (40-30) / 1000	ФССЦ-501-8607	
26	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	0,005 (25-20) / 1000	ФССЦ-501-8604	

оборудование светотехническое

27	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,04 (2+2)/100	ФЕРм08-03-593-09	
28	Светильник для ЖКХ	шт.	2	ФССЦ-509-8527	
29	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	2	ФССЦ-509-5218	
30	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
31	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	
32	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
33	Светильник консольный	шт.		ФССЦ-509-5429	
34	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 НПСиФ "Бекар" Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
35	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
материалы для монтажа					
36	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-01	
37	Сталь угловая: 50x50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
38	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям; из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,15 15 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
39	Сталь полосовая: 40x4 мм	т	0,015	ФССЦ-101-2548	

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

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО Ф "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. Луговая, 27-2

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	0,7 70 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	10	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, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	4	ФЕРм08-03-573-04	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ЩЭ1, ЩЭ2					
5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-07	
6	Щиты распределительные навесные: ЩМП-06	шт.	2	ФССЦ-509-5741	
7	Прибор или аппарат	1 шт.	28 (4+5+1+3+	ФЕРм08-03-575-01	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2227	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 25А, характеристика С	шт.	10 5*2	ФССЦ-509-2229	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3Р 63А, характеристика С	шт.	2 1*2	ФССЦ-509-2246	
11	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	6 3*2	ФССЦ-509-7965	
12	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30мА	шт.	2 1*2	ФССЦ-509-7965	
13	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
14	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
15	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
16	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
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	



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

1	2	3	4	5	6
18	Кнопки управления	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	
ГЗШ					
20	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
21	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
22	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,22 22 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
23	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 32 мм	10 м	2,2 22 / 10	ФССЦ-103-2409	
24	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,66 66 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
25	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,066 66 / 1000	ФССЦ-502-0503	
26	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	2,05 (20+80+105) / 100	ФЕР46-03-011-01	
27	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,205 (20+80+105)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
28	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	2,05 (20+80+105) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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(A)-LS 2x1,5ок(N)	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-7910	
30	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	0,08 80 / 1000	ФССЦ-501-8605	
31	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	0,105 105 / 1000	ФССЦ-501-8607	
32	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,5 (40+10) / 100	ФЕРм08-02-403-02	
33	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-502-0501	
34	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм ²	1000 м	0,019 10 / 1000	ФССЦ-502-0505	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" — Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
оборудование светотехническое					
35	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369-03	
36	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	2	ФССЦ-509-1798	
37	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
38	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
39	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,12 12/100	ФЕРм08-03-593-09	
40	Светильник антивандальный с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	10	ФССЦ-509-5218	
41	Светильник светодиодный	шт.	2	ФССЦ-509-8527	
42	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-0697	
Электроустановочные изделия					
43	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-01	
44	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4585	
45	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	12 10+2	ФЕРм10-08-019-01	
46	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	1 10 / 10	ФССЦ-503-0680	
47	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,002 2 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
48	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,06 6 / 100	ФССЦ-509-1264	
49	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-01	
50	Сталь угловая: 50x50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
51	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,45 45 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
52	Сталь полосовая: 40x4 мм	т	0,045	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 Курск, ул. Мичурина, 133

№ 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.	5 1+1+1+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
5	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 50A, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2245	
6	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 40A, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2244	
7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16A, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2228	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 10A, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6A, 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	ФССЦ-509-4822	
16	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	0,1	ФЕРм08-03-600-02	
17	Шина N	10 шт.	0,1	ФССЦ-509-0628	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "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.	6 4+1+1	ФЕРм08-03-575-01	
22	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
23	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 16А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2228	
24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 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	
ЩЭ3.2					
27	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене	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 4+2	ФЕРм08-03-575-01	
30	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 32А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 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	
Ящик 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	
оборудование светотехническое					
36	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,05 (3+2)/100	ФЕРм08-03-593-09	
37	Светильник для ЖКХ	шт.	3	ФССЦ-509-8527	
38	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	2	ФССЦ-509-5218	
39	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
40	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	
41	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
42	Светильник консольный	шт.	1	ФССЦ-509-5429	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО «ИПСФ-Бекар» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
43	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	
44	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	

Провода и кабели

45	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,15 15 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
46	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 40 мм	10 м	1,5 15 / 10	ФССЦ-103-2416	
47	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-411-01	
48	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	25	ФССЦ-101-3130	
49	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,02 2 / 100	ФЕРм08-02-409-01	
50	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2	ФССЦ-103-0003	
51	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	
52	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,09 90 / 1000	ФССЦ-502-0503	
53	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	0,87 (2+10+50+25) / 100	ФЕР46-03-011-01	
54	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,087 (2+10+50+25)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
55	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,87 (2+10+50+25) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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 2х1,5ок(N)	1000 м	0,002 2 / 1000	ФССЦ-501-7910	
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(A)-LS 3х1,5ок	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-501-7922	
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(A)-LS 3х2,5ок	1000 м	0,05 50 / 1000	ФССЦ-501-8605	



Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО "Белград-44" 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	0,025 25 / 1000	ФССЦ-501-8607	
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	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
63	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4598	
64	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	6 2+4	ФЕРм10-08-019-01	
65	Коробка для открытой проводки КР размером 100х100х50 мм	10 шт.	0,4 4 / 10	ФССЦ-503-0680	
66	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,002 2 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
67	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-01	
68	Сталь угловая: 50х50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
69	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ² (полоса)	100 м	0,25 25 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
70	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 НПО Ф "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. Можаяевская, 13 (А)

№ 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.	1	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.	6 1+2+1+2	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 40А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2244	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 10А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
10	Контакты переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-02	
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.	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 НПСФ "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	
ЩЭ0					
ЩЭ1					
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» BA47-63 1P 32A, характеристика C	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
23	Выключатели автоматические: «IEK» BA47--63 1P 16A, характеристика C	шт.	2 1*2	ФССЦ-509-2228	
24	Выключатели автоматические: «IEK» BA47--63 1P 6A, характеристика C	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» BA47--63 1P 32A, характеристика C	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
31	Выключатели автоматические: «IEK» BA47--63 1P 6A, характеристика C	шт.	4 2*2	ФССЦ-509-2227	
32	Шина N	10 шт.	0,2	ФССЦ-502-0628	
33	Шина PE	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, с зондом, диаметром: 40 мм	10 м	2 20 / 10	ФССЦ-103-2416	
38	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,3 (20+10) / 100	ФЕРм08-02-410-01	
39	Рукава металлические диаметром: 38 мм РЗ-Ц-Х	м	20	ФССЦ-101-3135	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
40	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	10	ФССЦ-101-3130	
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 ²	100 м	2,5 (240+10) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
44	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,24 240 / 1000	ФССЦ-502-0503	
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 3x1,5ок	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-501-7922	
46	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	1,16 (6+40+60+10) / 100	ФЕР46-03-011-01	
47	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,116 (6+40+60+10)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
48	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,16 (6+40+60+10) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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 2x2,5ок(Н)	1000 м	0,006 6 / 1000	ФССЦ-501-7911	
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 3x2,5ок(Н,РЕ)	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-501-8606	
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 3x4ок	1000 м	0,06 60 / 1000	ФССЦ-501-8607	
52	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	
53	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,3 30 / 100	ФЕРм08-02-403-02	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСОЗ Бекар  Надрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
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 3x1,5ок	1000 м	0,03 (40-10) / 1000	ФССЦ-501-7922	
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.	6	ФССЦ-509-8527	
57	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	4	ФССЦ-509-5218	
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 04-3x11	шт.	1	ФССЦ-509-6299	
электроустановочные изделия					
60	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4598	
61	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
62	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4598	
63	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
64	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	8 4+4	ФЕРм10-08-019-01	
65	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,4 4 / 10	ФССЦ-503-0680	
66	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,004 4 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
67	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
68	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
69	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,6 60 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
70	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 ИДСФ "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. Можаяевская, 13А 2 (Б)

№ 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.	1	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.	8 1+2+1+2+ 1+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 40А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2244	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1Р 10А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
10	Контакторы переменного тока на конструкции на 400 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-00	
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.		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 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	
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	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	0,3 (20+10) / 100	ФЕРм08-02-411-01	
39	Рукава металлические диаметром: 38 мм P3-Ц-X	м	20	ФССЦ-101-3135	
40	Рукава металлические диаметром: 18 мм P3-Ц-X	м	10	ФССЦ-101-3135	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО Ф. "Белар" 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 ²	100 м	2,5 (240+10) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
44	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,24 240 / 1000	ФССЦ-502-0503	
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 3x1,5ок	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-501-7922	
46	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	1,11 (6+40+60+5) / 100	ФЕР46-03-011-01	
47	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,111 (6+40+60+5)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
48	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,11 (6+40+60+5) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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 2x2,5ок(N)	1000 м	0,006 6 / 1000	ФССЦ-501-7911	
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 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-501-8606	
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 3x4ок	1000 м	0,06 60 / 1000	ФССЦ-501-8607	
52	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм ²	1000 м	0,005 5 / 1000	ФССЦ-502-0505	
53	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,3 30 / 100	ФЕРм08-02-403-02	
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 3x1,5ок	1000 м	0,03 (40-10) / 1000	ФССЦ-501-7922	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
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-x	шт.	6	ФССЦ-509-8527	
57	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	4	ФССЦ-509-5218	
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	
электроустановочные изделия					
60	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
61	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4585	
62	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4598	
63	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-05	
64	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	8 4+4	ФЕРм10-08-019-01	
65	Коробка для открытой проводки КР размером 100х100х50 мм	10 шт.	0,4 4 / 10	ФССЦ-503-0680	
66	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,004 4 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
67	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-01	
68	Сталь угловая: 50х50 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2542	
69	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,7 70 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
70	Сталь полосовая: 40х4 мм	т	0,07	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.

