

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 электроснабжение дер. Постояновка, ул. Парковая, 9

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	1,6 160 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	6	ФЕРм10-08-019-01	
3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,12 (10+2) / 100	ФЕРр67-4-3	
4	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	4	ФЕРм08-03-573-04	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ЩС1.1					
5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-03	
6	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-24	шт.	2	ФССЦ-509-5741	
7	Прибор или аппарат	1 шт.	22 (1+5+1+3+ 1)*2	ФЕРм08-03-575-01	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 6А, характеристика С	шт.	2 1*2	ФССЦ-509-2227	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	10 5*2	ФССЦ-509-2229	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 63А, характеристика С	шт.	2 1*2	ФССЦ-509-2232	
11	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2P 16А 30мА	шт.	6 3*2	ФССЦ-509-7965	
12	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2P 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	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Беккар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
17	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-081-01	
18	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
ГЗШ					
19	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	2	ФЕРм10-02-030-05	
20	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	2	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
21	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
22	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 32 мм	10 м	4 40 / 10	ФССЦ-103-2409	
23	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,8 80 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
24	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,08 80 / 1000	ФССЦ-502-0504	
25	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	1,65 (20+65+80)	ФЕР46-03-011-01	
26	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,165 (20+65+80))*0,001	ФЕР46-03-017-05	
27	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,65 (20+65+80))/ 100	ФЕРм08-02-403-03	
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 2x1,5ок(N)	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-7910	
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 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,065 65 / 1000	ФССЦ-501-8606	
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 3x4ок	1000 м	0,08 80 / 1000	ФССЦ-501-8607	
31	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: по перекрытиям	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРм08-02-403-04	
32	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	
33	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм ²	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-405-02	

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



1	2	3	4	5	6
34	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					
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.	0,1 (8+2) / 100	ФЕРм08-03-593-09	
40	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	8	ФССЦ-509-5218	
41	Светильник светодиодный	шт.	2	ФССЦ-509-8521	
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 неутропленного 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.	8 6+2	ФЕРм10-08-019-01	
46	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,6 6 / 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	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
49	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
50	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,45 45 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
51	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,045	ФССЦ-101-4678	

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

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



внесение изменений в ПСД

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение м. Свобода, ул. Гагарина, 3

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,13 13 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	6	ФЕРм10-08-019-01	
4	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,11 (10+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	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электроцитовые изделия					
ВРУ					
7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
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 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2229	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 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	
17	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ЧПОФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
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 600x600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
24	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-24	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
25	Прибор или аппарат	1 шт.	5 1+4	ФЕРм08-03-575-01	
26	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
27	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 2P 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2237	
28	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	4	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ2					
29	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
30	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-24	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
31	Прибор или аппарат	1 шт.	6 2+4	ФЕРм08-03-575-01	
32	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
33	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 2P 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2237	
34	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	4	ФЕРм08-03-600-02	
ГЗШ					
35	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
36	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
37	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,2 (10+10) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
38	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 20 мм	10 м	1 10 / 10	ФССЦ-103-2407	
39	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 32 мм	10 м	1 10 / 30	ФССЦ-103-2409	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
40	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,03 3 / 100	ФЕРм08-02-409-02	
41	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 32 мм	10 м	0,3 3 / 10	ФССЦ-103-2433	
42	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,77 (40+37) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
43	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-502-0504	
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 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,037 37 / 1000	ФССЦ-501-8606	
45	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	0,73 (10+23+40)	ФЕР46-03-011-01	
46	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,073 (10+23+40))*0,001	ФЕР46-03-017-05	
47	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,73 (10+23+40))/ 100	ФЕРм08-02-403-03	
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(A)-LS 2x1,5ок(N)	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-501-7910	
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 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,023 (60-37) / 1000	ФССЦ-501-8606	
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 3x4ок	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-501-8607	
51	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,2 20 / 100	ФЕРм08-02-403-02	
52	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-502-0501	
53	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм ²	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-405-02	
54	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм ²	1000 м	0,04 10 / 1000	ФССЦ-502-0505	
оборудование светотехническое					
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПОФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
55	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
56	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	1	ФССЦ-509-1798	
57	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	
58	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
59	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,1 (5+4+1) / 100	ФЕРм08-03-593-06	
60	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные типа: НСП 02-100-003 с решеткой	шт.	5	ФССЦ-509-2473	
61	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	4	ФССЦ-509-5218	
62	Светильник светодиодный	шт.	1	ФССЦ-509-8521	
63	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-0697	
64	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем Е27/27, биспиральные, с аргоновым наполнением, марка Б230-240-60, напряжение 235 В, мощность 60 Вт	10 шт.	0,5 5 / 10	ФССЦ-509-2895	

электроустановочные изделия

65	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
66	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4585	
67	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,07 7 / 100	ФЕРм08-03-591-01	
68	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,7 7 / 10	ФССЦ-509-4585	
69	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-10	
70	Розетка РА16-112 Б IP44 для открытой проводки с заземляющими контактами	100 шт.	0,01 1 / 100	ФССЦ-503-0706	
71	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	7 3+3+1	ФЕРм10-08-019-01	
72	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,6 (3+3) / 10	ФССЦ-503-0680	
73	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,001 1 / 1000	ФССЦ-503-0606	

материалы для монтажа

74	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	3	ФЕРм10-08-019-01	
75	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	0,3 3 / 10	ФССЦ-503-0725	
76	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,03 3 / 100	ФССЦ-509-1264	
77	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
78	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03	ФССЦ-503-2544	

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



1	2	3	4	5	6
79	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
80	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,035	ФСЦЦ-101-4678	

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

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



внесение изменений в ПСД

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № капитальный ремонт МКК электроснабжение п Горшечное, ул Привокзальная, 60

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	1,2 120 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	7	ФЕРм10-08-019-01	
3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,11 (10+1) / 100	ФЕРр67-4-3	
4	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					
5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
6	ЩРМ-4	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
7	Прибор или аппарат	1 шт.	18 4+1+8+1+3+1	ФЕРм08-03-575-01	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2227	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2229	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 25А, характеристика С	шт.	8	ФССЦ-509-2243	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3P 80А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2260	
12	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2P 16А 30мА	шт.	3	ФССЦ-509-7965	
13	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2P 25А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
14	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
15	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.		ФССЦ-509-4144	
16	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.		ФЕРм08-02-301-01	
17	Фотореле ФР	шт.		ФССЦ-509-4820	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО "Объединенная фирма" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
18	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-081-01	
19	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
20	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
ГЗШ					
21	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
22	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
23	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	2,15 (20+75+12)	ФЕР46-03-011-01	
24	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,215 (20+75+12) 0)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
25	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	2,15 (20+75+12) 0) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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 2х1,5ок(N)	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-7910	
27	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N,PE)	1000 м	0,075 75 / 1000	ФССЦ-501-8606	
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 3х4ок	1000 м	0,12 120 / 1000	ФССЦ-501-8607	
29	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: по перекрытиям	100 м	0,6 (180-120) / 100	ФЕРм08-02-403-04	
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 3х4ок	1000 м	0,06 (180-120) / 1000	ФССЦ-501-8607	
31	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: по перекрытиям	100 м	1 100 / 100	ФЕРм08-02-403-04	
32	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,1 100 / 1000	ФССЦ-502-0501	
33	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: по перекрытиям	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-403-04	

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



1	2	3	4	5	6
34	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					
35	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
36	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	1	ФССЦ-509-1798	
37	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	
38	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
39	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,1 (9+1) / 100	ФЕРм08-03-593-06	
40	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	9	ФССЦ-509-5218	
41	Светильник светодиодный	шт.	1	ФССЦ-509-8521	
42	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-0697	
электроустановочные изделия					
43	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
44	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4585	
45	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	8 7+1	ФЕРм10-08-019-01	
46	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,7 7 / 10	ФССЦ-503-0680	
47	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,001 1 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
48	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
49	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
50	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
51	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,035	ФССЦ-101-4678	

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

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



внесение изменений в ПСД

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение п. К.Либкнехта, ул. Мира, 8

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	2,7 270 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	1 100 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	15	ФЕРм10-08-019-01	
4	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,26 (24+2) / 100	ФЕРр67-4-3	
5	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	4	ФЕРм08-03-573-04	
монтажные работы					
Электроцитовые изделия					
ВРУ					
6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
7	Щиты распределительные навесные: ЩРНМ-4	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
8	Прибор или аппарат	1 шт.	9 1+2+2+1+ 2+1	ФЕРм08-03-575-01	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2229	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 50А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2231	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2232	
13	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2P 16А 30МА	шт.	2	ФССЦ-509-7965	
14	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2P 25А 30МА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
15	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
16	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
17	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПОФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
18	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
19	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	
20	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
ЩЭ1					
21	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-09	
22	Щиты распределительные встраиваемые: ЩРВ-18М	шт.	2	ФССЦ-509-8432	
23	Прибор или аппарат	1 шт.	14 (1+4+2)*2	ФЕРм08-03-575-01	
24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	2 1*2	ФССЦ-509-2227	
25	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
26	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30МА	шт.	4 2*2	ФССЦ-509-7965	
ЩЭ2					
27	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-09	
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	1,42 (104+38) /	ФЕРм08-10-010-01	
35	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 20 мм	10 м	10,4 104 / 10	ФССЦ-103-2407	
36	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 32 мм	10 м	3,8 38 / 10	ФССЦ-103-2409	
37	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,06 6 / 100	ФЕРм08-02-409-01	
38	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 32 мм	10 м	0,6 6 / 10	ФССЦ-103-2433	
39	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	2,42 (132+110)	ФЕРм08-02-412-03	

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



1	2	3	4	5	6
40	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,132 132 / 1000	ФССЦ-502-0504	
41	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	0,11 (160-50) / 1000	ФССЦ-501-8606	
42	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	1,4 (10+50+80) / 100	ФЕР46-03-011- 01	
43	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,14 (10+50+80) * 0,001	ФЕР46-03-017- 05	
44	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,4 (10+50+80) / 100	ФЕРм08-02-403- 03	
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 2x1,5ок(N)	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-501-7910	
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 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,05 50 / 1000	ФССЦ-501-8606	
47	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x4ок	1000 м	0,08 80 / 1000	ФССЦ-501-8607	
48	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРм08-02-403- 02	
49	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	
50	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	0,05 5 / 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	0,005 5 / 1000	ФССЦ-502-0505	
оборудование светотехническое					
52	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369- 03	
53	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	2	ФССЦ-509-1798	
54	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363- 01	

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



1	2	3	4	5	6
55	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
56	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,24 (14+8+2) / 100	ФЕРм08-03-593-06	
57	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные типа: НСП 02-100-003 с решеткой	шт.	14	ФССЦ-509-2473	
58	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	8	ФССЦ-509-5218	
59	Светильник светодиодный	шт.	2	ФССЦ-509-8521	
60	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-0697	
61	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем E27/27, биспиральные, с аргоновым наполнением, марка Б230-240-60, напряжение 235 В, мощность 60 Вт	10 шт.	1,4 14 / 10	ФССЦ-509-2895	
электроустановочные изделия					
62	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-01	
63	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4585	
64	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
65	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима" марка: А16-051 цвет	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4585	
66	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-10	
67	Розетка РА16-112 Б IP44 для открытой проводки с заземляющими контактами	100 шт.	0,01 1 / 100	ФССЦ-503-0706	
68	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	17 11+4+2	ФЕРм10-08-019-01	
69	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	1,5 (11+4) / 10	ФССЦ-503-0680	
70	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,002 2 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
71	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	6	ФЕРм10-08-019-01	
72	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	0,6 6 / 10	ФССЦ-503-0725	
73	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,2 20 / 100	ФССЦ-509-1264	
74	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
75	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
76	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
77	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,035	ФССЦ-101-4678	

Все несоответствия которые могут быть выявлены в процессе электромонтажных работ должны быть дополнительно согласованы.

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО "Бивар" 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 п. Камыши, 27

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	2,7 270 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,5 50 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	7	ФЕРм10-08-019-01	
4	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,19 (17+2) / 100	ФЕРр67-4-3	
5	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	4	ФЕРм08-03-573-04	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
7	Щиты распределительные навесные: ЩРНМ-4	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
8	Прибор или аппарат	1 шт.	9 1+1+1+2+ 1+2+1	ФЕРм08-03-575-01	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2229	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2243	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 63А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2259	
13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3P 80А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2260	
14	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2P 16А 30МА	шт.	2	ФССЦ-509-7965	
15	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2P 25А 30МА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
16	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
17	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПССФУ «Бекор» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
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	
ЩЭ1.1					
22	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
23	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18М	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
24	Прибор или аппарат	1 шт.	7 1+4+2	ФЕРм08-03-575-01	
25	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
26	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
27	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30МА	шт.	2	ФССЦ-509-7965	
ЩЭ2					
28	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-03	
29	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18М	шт.	2	ФССЦ-509-5741	
30	Прибор или аппарат	1 шт.	12 (2+4)*2	ФЕРм08-03-575-01	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	4 2*2	ФССЦ-509-2227	
32	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
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	0,98 (50+48) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
36	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 20 мм	10 м	5 50 / 10	ФССЦ-103-2407	
37	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 40 мм	10 м	4,8 48 / 10	ФССЦ-103-2410	
38	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,06 100	ФЕРм08-03-409-02	
39	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 32 мм	10 м	0,6 10	ФССЦ-103-2433	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО "Бекар"  Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
40	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	3,26 (270+56) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
41	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,27 270 / 1000	ФССЦ-502-0504	
42	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	0,056 56 / 1000	ФССЦ-501-8606	
43	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	2,94 (20+54+80 +140) / 100	ФЕР46-03-011-01	
44	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,294 (20+54+80 +140)*0,00 1	ФЕР46-03-017-05	
45	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	2,94 (20+54+80 +140) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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 2x1,5ок(N)	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-7910	
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	0,054 (110-56) / 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	0,08 80 / 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	0,14 140 / 1000	ФССЦ-502-0501	
50	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРм08-02-412-02	
51	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	
52	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм ²	100 м	0,05 5 / 100	ФЕРм08-02-405-02	
53	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-502-0506	
оборудование светотехническое					
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПС «Бекар» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
54	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369-03	
55	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	2	ФССЦ-509-1798	
56	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
57	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
58	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,17 (5+10+2) / 100	ФЕРм08-03-593-06	
59	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные типа: НСП 02-100-003 с решеткой	шт.	5	ФССЦ-509-2473	
60	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	10	ФССЦ-509-5218	
61	Светильник светодиодный	шт.	2	ФССЦ-509-8521	
62	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-0697	
63	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем Е27/27, биспиральные, с аргоновым наполнением, марка Б230-240-60, напряжение 235 В, мощность 60 Вт	10 шт.	0,5 5 / 10	ФССЦ-509-2895	

электроустановочные изделия

64	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-01	
65	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4585	
66	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
67	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4585	
68	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-10	
69	Розетка РА16-112 Б IP44 для открытой проводки с заземляющими контактами	100 шт.	0,01 1 / 100	ФССЦ-503-0706	
70	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	9 3+4+2	ФЕРм10-08-019-01	
71	Коробка для открытой проводки КР размером 100х100х50 мм	10 шт.	0,7 (3+4) / 10	ФССЦ-503-0680	
72	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,002 2 / 1000	ФССЦ-503-0606	

материалы для монтажа

73	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	6	ФЕРм10-08-019-01	
74	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	0,6	ФССЦ-503-0725	
75	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,2 20 / 100	ФССЦ-509-1264	
76	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
77	Сталь угловая: 63х63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	

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

1	2	3	4	5	6
78	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
79	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,035	ФССЦ-101-4678	

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

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО 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 электроснабжение п. Черемисиново, ул. Кооперативная, 4

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	2,8 280 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	5	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 600x600x350 мм	1 шт.	4	ФЕРм08-03-573-04	
6	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
8	ЩРМ-4	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
9	Прибор или аппарат	1 шт.	9 1+1+1+2+ 1+2+1	ФЕРм08-03-575-01	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2229	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2243	
13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 50А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2245	
14	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2232	
15	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30МА	шт.	2	ФССЦ-509-7965	
16	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30МА	шт.	2	ФССЦ-509-7965	
17	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-579-03	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
18	Контакты электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
19	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
20	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
21	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-081-01	
22	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
ЩЭ1.1					
23	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
24	Щиты распределительные встраиваемые: ЩРВ-18М	шт.	1	ФССЦ-509-8432	
25	Прибор или аппарат	1 шт.	7 1+4+2	ФЕРм08-03-575-01	
26	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
27	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
28	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	2	ФССЦ-509-7965	
ЩЭ1.2					
29	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
30	Щиты распределительные встраиваемые: ЩРВ-18М	шт.	1	ФССЦ-509-8432	
31	Прибор или аппарат	1 шт.	6 1+4+1	ФЕРм08-03-575-01	
32	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
33	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
34	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
ЩЭ2					
35	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-09	
36	Щиты распределительные встраиваемые: ЩРВ-18М	шт.	2	ФССЦ-509-8432	
37	Прибор или аппарат	1 шт.	12 (2+4)*2	ФЕРм08-03-575-01	
38	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	4 2*2	ФССЦ-509-2227	
39	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
ГЗШ					
40	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-2030-05	
41	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-5801	

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

1	2	3	4	5	6
Провода и кабели					
42	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,1 (60+50) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
43	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 20 мм	10 м	6 60 / 10	ФССЦ-103-2407	
44	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 40 мм	10 м	5 50 / 10	ФССЦ-103-2410	
45	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,06 6 / 100	ФЕРм08-02-409-02	
46	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 40 мм	10 м	0,6 6 / 10	ФССЦ-103-2434	
47	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	3,46 (280+66) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
48	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,28 280 / 1000	ФССЦ-502-0504	
49	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,066 66 / 1000	ФССЦ-501-8606	
50	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	1,69 (10+69+90) / 100	ФЕР46-03-011-01	
51	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,169 (10+69+90) * 0,001	ФЕР46-03-017-05	
52	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,69 (10+69+90) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
53	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-LS 2x1,5ок(N)	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-501-7910	
54	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,069 (135-66) / 1000	ФССЦ-501-8606	
55	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-LS 3x4ок	1000 м	0,09 90 / 1000	ФССЦ-501-8607	
56	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: по перекрытиям	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРм08-02-403-04	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО «НСФ-Вектор» Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
57	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,04 40 / 1000	ФССЦ-502-0501	
58	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм ²	100 м	0,05 5 / 100	ФЕРм08-02-405-02	
59	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	
оборудование светотехническое					
60	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369-03	
61	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	2	ФССЦ-509-1798	
62	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
63	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
64	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,18 (6+10+2) / 100	ФЕРм08-03-593-09	
65	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные типа: НСП 02-100-003 с решеткой	шт.	6	ФССЦ-509-2473	
66	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	10	ФССЦ-509-5218	
67	Светильник светодиодный	шт.	2	ФССЦ-509-8521	
68	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-0697	
69	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем E27/27, биспиральные, с аргоновым наполнением, марка Б230-240-60, напряжение 235 В, мощность 60 Вт	10 шт.	0,6 6 / 10	ФССЦ-509-2895	
электроустановочные изделия					
70	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
71	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4585	
72	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-01	
73	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4585	
74	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-10	
75	Розетка РА16-112 Б IP44 для открытой проводки с заземляющими контактами	100 шт.	0,01 1 / 100	ФССЦ-503-0706	
76	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	7 3+2+2	ФЕРм10-08-019-01	
77	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,5 (3+2) / 10	ФССЦ-503-0680	
78	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,002 2 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
79	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	6	ФЕРм10-08-019-01	
80	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	0,6 6 / 10	ФССЦ-503-0725	
81	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,2 20 / 100	ФССЦ-509-1264	
82	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
83	Сталь угловая: 63х63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
84	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
85	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка СтЗсп	т	0,035	ФССЦ-101-4678	

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

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



внесение изменений в ПСД

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение Петрино, 1

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	3,2 320 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,7 70 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	9	ФЕРм10-08-019-01	
4	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,27 (25+2) / 100	ФЕРр67-4-3	
5	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	8	ФЕРм08-03-573-04	
6	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
8	Щиты распределительные навесные: ЩРНМ-4	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
9	Прибор или аппарат	1 шт.	11 1+1+1+2+ 1+4+1	ФЕРм08-03-575-01	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2229	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2243	
13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 63А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2246	
14	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3P 80А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2260	
15	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30МА	шт.	4	ФССЦ-509-2965	
16	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30МА	шт.	4	ФССЦ-509-2965	
17	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
18	Контакты электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
19	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
20	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
21	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-081-01	
22	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
23	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ1.1					
24	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
25	Щиты распределительные встраиваемые: ЩРВ-18М	шт.	1	ФССЦ-509-8432	
26	Прибор или аппарат	1 шт.	7 1+4+2	ФЕРм08-03-575-01	
27	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
28	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
29	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	2	ФССЦ-509-7965	
ЩЭ1.2					
30	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
31	Щиты распределительные встраиваемые: ЩРВ-18М	шт.	1	ФССЦ-509-8432	
32	Прибор или аппарат	1 шт.	6 1+4+1	ФЕРм08-03-575-01	
33	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
34	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
35	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
ЩЭ2, ЩЭ3					
36	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	4	ФЕРм08-03-572-09	
37	Щиты распределительные встраиваемые: ЩРВ-18М	шт.	4	ФССЦ-509-8432	
38	Прибор или аппарат	1 шт.	16 4*4	ФЕРм08-03-575-01	
39	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	16	ФССЦ-509-2229	
ЩЭ4					
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ИПС «Век» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
40	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-09	
41	Щиты распределительные встраиваемые: ЩРВ-18М	шт.	2	ФССЦ-509-8432	
42	Прибор или аппарат	1 шт.	12 (2+4)*2	ФЕРм08-03-575-01	
43	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	4 2*2	ФССЦ-509-2227	
44	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2229	
ГЗШ					
45	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
46	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
47	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,1 (64+46) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
48	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 20 мм	10 м	6,4 64 / 10	ФССЦ-103-2407	
49	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 40 мм	10 м	4,6 46 / 10	ФССЦ-103-2410	
50	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,24 24 / 100	ФЕРм08-02-409-02	
51	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 40 мм	10 м	2,4 24 / 10	ФССЦ-103-2434	
52	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	4,08 (320+88) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
53	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,32 320 / 1000	ФССЦ-502-0504	
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 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,088 88 / 1000	ФССЦ-501-8606	
55	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	2,94 (10+92+19) / 100	ФЕР46-03-011-01	
56	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,294 (10+92+19) * 0,001	ФЕР46-03-017-05	
57	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в	100 м	2,94 (10+92+19) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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 2x1,5ок(N)	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-501-7910	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПС «Бакор» 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 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,092 (180-88) / 1000	ФССЦ-501-8606	
60	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,192 192 / 1000	ФССЦ-502-0501	
61	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: по перекрытиям	100 м	1 100 / 100	ФЕРм08-02-403-04	
62	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,1 100 / 1000	ФССЦ-502-0501	
63	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,33 (225-192) / 100	ФЕРм08-02-403-02	
64	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,033 (225-192) / 1000	ФССЦ-502-0501	
65	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-405-02	
66	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм2	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-502-0505	

оборудование светотехническое

67	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369-03	
68	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	2	ФССЦ-509-1798	
69	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
70	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
71	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,25 (7+16+2) / 100	ФЕРм08-03-593-06	
72	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные типа: НСП 02-100-003 с решеткой	шт.	7	ФССЦ-509-2473	
73	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	16	ФССЦ-509-5218	
74	Светильник светодиодный	шт.	2	ФССЦ-509-8521	
75	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-0697	
76	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем E27/27, биспиральные, с аргоновым наполнением, марка Б230-240-60, напряжение 235 В, мощность 60 Вт	10 шт.	0,7 7 / 10	ФССЦ-509-2895	

электроустановочные изделия

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



1	2	3	4	5	6
77	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-01	
78	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4585	
79	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
80	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4585	
81	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-10	
82	Розетка РА16-112 Б IP44 для открытой проводки с заземляющими контактами	100 шт.	0,01 1 / 100	ФССЦ-503-0706	
83	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	11 5+4+2	ФЕРм10-08-019-01	
84	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,9 (5+4) / 10	ФССЦ-503-0680	
85	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,002 2 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
86	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	24	ФЕРм10-08-019-01	
87	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	2,4 24 / 10	ФССЦ-503-0725	
88	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,4 40 / 100	ФССЦ-509-1264	
89	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
90	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
91	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
92	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,035	ФССЦ-101-4678	

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

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



внесение изменений в ПСД

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

капитальный ремонт МКД электроснабжение пос Глушково, ул М.Горького, 21

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	2,5 250 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	1 100 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	21	ФЕРм10-08-019-01	
4	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,33 (31+2) / 100	ФЕРр67-4-3	
5	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	5	ФЕРм08-03-573-04	
6	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ВРУ					
7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-07	
8	ЩМП-11	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
9	Прибор или аппарат	1 шт.	10 1+1+1+2+ 1+3+1	ФЕРм08-03-575-01	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2229	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2243	
13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 63А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2246	
14	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3P 100А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2261	
15	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30МА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
16	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30МА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
17	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-573-03	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ «Векар» Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
18	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
19	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРМ08-02-371-01	
20	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
21	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРМ08-01-081-01	
22	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
23	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРМ08-03-600-02	
ЩЭ1.1					
24	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРМ08-03-572-09	
25	Щиты силовые	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
26	Прибор или аппарат	1 шт.	4 1+2+1	ФЕРМ08-03-575-01	
27	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
28	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 2P 25А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2237	
29	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30МА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
30	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	2	ФЕРМ08-03-600-02	
ЩЭ1.2					
31	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРМ08-03-572-09	
32	Щиты силовые	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
33	Прибор или аппарат	1 шт.	3 1+2	ФЕРМ08-03-575-01	
34	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
35	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 2P 25А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2237	
36	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	2	ФЕРМ08-03-600-02	
ЩЭ1.3					
37	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРМ08-03-572-09	
38	Щиты силовые	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
39	Прибор или аппарат	1 шт.	3 1+2	ФЕРМ08-03-575-01	
40	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 2P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2237	
41	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30МА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	

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

1	2	3	4	5	6
42	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	5	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ2.1					
43	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
44	Щиты силовые ЩРВ-48	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
45	Прибор или аппарат	1 шт.	6 2+3+1	ФЕРм08-03-575-01	
46	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
47	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 2P 25А, характеристика С	шт.	3	ФССЦ-509-2237	
48	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30МА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
49	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	3	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ2.2					
50	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
51	Щиты силовые встраиваемые ЩРВ-48	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
52	Прибор или аппарат	1 шт.	5 2+3	ФЕРм08-03-575-01	
53	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47--63 1P 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
54	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 2P 25А, характеристика С	шт.	3	ФССЦ-509-2237	
55	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	3	ФЕРм08-03-600-02	
Провода и кабели					
56	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,27 (85+42) / 100	ФЕРм08-10-010-01	
57	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 20 мм	10 м	8,5 85 / 10	ФССЦ-103-2407	
58	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 40 мм	10 м	4,2 42 / 10	ФССЦ-103-2410	
59	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,03 3 / 100	ФЕРм08-02-409-01	
60	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 40 мм	10 м	0,3 3 / 10	ФССЦ-103-2434	
61	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	3,35 (250+85) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
62	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,25 250 / 1000	ФССЦ-502-0504	

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



1	2	3	4	5	6
63	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N,PE)	1000 м	0,085 85 / 1000	ФССЦ-501-8606	
64	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м борозд	4,65 (20+130+130+185) /	ФЕР46-03-011-01	
65	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,465 (20+130+130+185)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
66	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	4,65 (20+130+130+185) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
67	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 2х1,5ок(N)	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-7910	
68	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N,PE)	1000 м	0,13 (215-85) / 1000	ФССЦ-501-8606	
69	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,185 185 / 1000	ФССЦ-502-0501	
70	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	1 100 / 100	ФЕРм08-02-403-02	
71	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,1 100 / 1000	ФССЦ-502-0501	
72	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-405-02	
73	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм2	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-502-0505	
оборудование светотехническое					
74	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369-03	
75	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	2	ФССЦ-509-1798	
76	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
77	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
78	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,01 100	ФЕРм08-03-593-06	

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



1	2	3	4	5	6
79	Светильники под лампу накаливания промышленные подвесные типа: НСП 02-100-003 с решеткой	шт.	9	ФССЦ-509-2473	
80	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	16	ФССЦ-509-5218	
81	Светильник светодиодный	шт.	6	ФССЦ-509-8521	
82	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-0697	
83	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем E27/27, биспиральные, с аргоновым наполнением, марка Б230-240-60, напряжение 235 В, мощность 60 Вт	10 шт.	0,9 9 / 10	ФССЦ-509-2895	
электроустановочные изделия					
84	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-01	
85	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4585	
86	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,05 5 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
87	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,5 5 / 10	ФССЦ-509-4585	
88	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-10	
89	Розетка РА16-112 Б IP44 для открытой проводки с заземляющими контактами	100 шт.	0,01 1 / 100	ФССЦ-503-0706	
90	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	26 6+15+5	ФЕРм10-08-019-01	
91	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	2,1 (6+15) / 10	ФССЦ-503-0680	
92	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,005 5 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
93	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,25 25 / 100	ФССЦ-509-1264	
94	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
95	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
96	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
97	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,035	ФССЦ-101-4678	

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

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



внесение изменений в ПСД

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

капитальный ремонт МКД электроснабжение пос Первоавгустовский, ул Ватутина, 8

№ 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.	0,12 (10+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 ЩМП-06	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-07	
6	Прибор или аппарат	шт.	2	ФССЦ-509-5741	
7	Прибор или аппарат	1 шт.	28 (4+5+1+3+1)*2	ФЕРм08-03-575-01	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	8 4*2	ФССЦ-509-2227	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	10 5*2	ФССЦ-509-2229	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 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.	6 3*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	
18	Кнопки управления	10 шт.	10	ФССЦ-509-4820	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПО «Бекар» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
ГЗШ					
19	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
20	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
21	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,22 22 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
22	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 32 мм	10 м	2,2 22 / 10	ФССЦ-103-2409	
23	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	
24	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	
25	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	2,4 (20+80+140) / 100	ФЕР46-03-011-01	
26	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,24 (20+80+140)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
27	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	2,4 (20+80+140) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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(A)-LS 2x1,5ок(N)	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-7910	
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 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,08 80 / 1000	ФССЦ-501-8606	
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 3x4ок	1000 м	0,14 140 / 1000	ФССЦ-501-8607	
31	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРм08-02-403-02	
32	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	
33	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм ²	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-405-02	
34	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм ²	1000 м	0,1 10 / 1000	ФССЦ-502-0505	
оборудование светотехническое					
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ «Бекар» Шадрин А. В.					

1	2	3	4	5	6
35	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	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 потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,1 (8+2) / 100	ФЕРм08-03-593-06	
40	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	8	ФССЦ-509-5218	
41	Светильник светодиодный	шт.	2	ФССЦ-509-8521	
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 утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
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: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
50	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
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: 40x5 мм, марка СтЗсп	т	0,045	ФССЦ-101-4678	

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

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



внесение изменений в ПСД

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № капитальный ремонт МКД электроснабжение пос Теткино, Мелькомбинат, 2

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	2,8 280 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,5 50 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	18	ФЕРм10-08-019-01	
4	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,23 (21+2) / 100	ФЕРр67-4-3	
5	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	5	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					
Электроцитовые 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	ЩРНМ-1	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
9	Прибор или аппарат	1 шт.	8 1+1+1+1+ 1+2+1	ФЕРм08-03-575-01	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2229	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2243	
13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3P 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2259	
14	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3P 80А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2260	
15	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30МА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
16	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30МА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
17	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-08-529-03	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ИЦСФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
18	Контакты электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
19	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	
20	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
21	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-081-01	
22	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	

ЩЭ1

23	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
24	Щиты силовые	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
25	Прибор или аппарат	1 шт.	12 3+9	ФЕРм08-03-575-01	
26	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	9	ФССЦ-509-2228	
27	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30мА	шт.	3	ФССЦ-509-7965	
28	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	3	ФЕРм08-03-600-02	

ЩЭ2

29	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
30	Щиты силовые	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
31	Прибор или аппарат	1 шт.	16 3+1+3+9	ФЕРм08-03-575-01	
32	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	3	ФССЦ-509-2227	
33	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	9	ФССЦ-509-2228	
34	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
35	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30мА	шт.	3	ФССЦ-509-7965	
36	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	3	ФЕРм08-03-600-02	

ЩЭ3

37	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
38	Щиты силовые	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
39	Прибор или аппарат	1 шт.	13 1+3+9	ФЕРм08-03-575-01	
40	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	3	ФССЦ-509-2228	
41	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
42	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30мА	шт.	3	ФССЦ-509-7965	

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



1	2	3	4	5	6
43	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	3	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ4					
44	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
45	Щиты силовые	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
46	Прибор или аппарат	1 шт.	7 2+1+2+2	ФЕРм08-03-575-01	
47	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
48	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2228	
49	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
50	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30мА	шт.	2	ФССЦ-509-7965	
51	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	2	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ5					
52	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
53	Щиты силовые встраиваемые	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
54	Прибор или аппарат	1 шт.	18 1+1+4+12	ФЕРм08-03-575-01	
55	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
56	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 16А, характеристика С	шт.	12	ФССЦ-509-2228	
57	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
58	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30мА	шт.	4	ФССЦ-509-7965	
59	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	4	ФЕРм08-03-600-02	
Провода и кабели					
60	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,56 56 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
61	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 40 мм	10 м	5,6 56 / 10	ФССЦ-103-2410	
62	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	2,8 280 / 100	ФЕРм08-02-412-03	
63	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,28 280 / 1000	ФССЦ-502-0504	
64	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	1,44 (10+134) 100	ФЕР46-03-011-01	
65	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,144 (10+134) 0,001	ФЕР46-03-017-05	

Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО «ПСК «Вектор» Шадрин А. В.



1	2	3	4	5	6
66	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в	100 м	1,44 (10+134) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
67	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	
68	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	0,134 134 / 1000	ФССЦ-501-8606	
69	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: по перекрытиям	100 м	0,16 (150-134) / 100	ФЕРм08-02-403-04	
70	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	0,016 (150-134) / 1000	ФССЦ-501-8606	
71	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	1 100 / 100	ФЕРм08-02-403-02	
72	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,1 100 / 1000	ФССЦ-502-0501	
73	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,05 5 / 100	ФЕРм08-02-403-02	
74	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	

оборудование светотехническое

75	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	1 шт.	2	ФЕРм08-02-369-03	
76	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	2	ФССЦ-509-1798	
77	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	2	ФЕРм08-02-363-01	
78	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	2	ФССЦ-201-1338	
79	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,21 (19+2) / 100	ФЕРм08-03-593-06	
80	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	2	ФССЦ-509-5218	
81	Светильник светодиодный	шт.	2	ФССЦ-509-8521	
82	Лампы люминесцентные дуговые ртутные	10 шт.	0,2	ФССЦ-509-0697	

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



1	2	3	4	5	6
электроустановочные изделия					
83	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
84	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4585	
85	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	20 18+2	ФЕРм10-08-019-01	
86	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	1,8 18 / 10	ФССЦ-503-0680	
87	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,002 2 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
88	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
89	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
90	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
91	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,035	ФССЦ-101-4678	

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

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



внесение изменений в ПСД

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №
капитальный ремонт МКД электроснабжение пос Теткино, Сахзавод, 5

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	1,8 180 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,36 36 / 100	ФЕРм08-02-407-02	
3	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	4	ФЕРм10-08-019-01	
4	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,08 (6+2) / 100	ФЕРр67-4-3	
5	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	9	ФЕРм08-03-573-04	
монтажные работы					
Электрощитовые изделия					
ЩС1, ЩС2					
6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	2	ФЕРм08-03-572-07	
7	ЩМП-06	шт.	2	ФССЦ-509-5741	
8	Прибор или аппарат	1 шт.	8 1+2+1+1+ 2+1	ФЕРм08-03-575-01	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2229	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2231	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2232	
13	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	2	ФССЦ-509-7965	
14	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
15	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
16	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
17	Кнопки управления	10 шт.	10	ФССЦ-509-4822	
18	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-02-371-01	



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

1	2	3	4	5	6
19	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	
20	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	
ЩЭ1.1					
21	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
22	Щиты силовые	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
23	Прибор или аппарат	1 шт.	3 1+2	ФЕРм08-03-575-01	
24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
25	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30мА	шт.	2	ФССЦ-509-7965	
26	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	2	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ1.2					
27	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
28	Щиты силовые	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
29	Прибор или аппарат	1 шт.	4 1+3	ФЕРм08-03-575-01	
30	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
31	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30мА	шт.	3	ФССЦ-509-7965	
32	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	3	ФЕРм08-03-600-02	
ЩЭ2					
33	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 700x850 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-08	
34	Щиты силовые	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
35	Прибор или аппарат	1 шт.	5 2+1+2	ФЕРм08-03-575-01	
36	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
37	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
38	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30мА	шт.	2	ФССЦ-509-7965	
39	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	2	ФЕРм08-03-600-02	
ГЗШ					
40	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	2	ФЕРм10-02-030-05	
41	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	2	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ИССФ "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
42	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,54 54 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
43	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 32 мм	10 м	5,4 54 / 10	ФССЦ-103-2409	
44	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	
45	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 32 мм	10 м	0,6 6 / 10	ФССЦ-103-2433	
46	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	1,88 (180+8) / 100	ФЕРм08-02-412-03	
47	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,18 180 / 1000	ФССЦ-502-0503	
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 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,008 8 / 1000	ФССЦ-501-8606	
49	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	1,27 (20+62+45)	ФЕР46-03-011-01	
50	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,127 (20+62+45))*0,001	ФЕР46-03-017-05	
51	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в	100 м	1,27 (20+62+45))/ 100	ФЕРм08-02-403-03	
52	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 2x1,5ок(N)	1000 м	0,02 20 / 1000	ФССЦ-501-7910	
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 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,062 (70-8) / 1000	ФССЦ-501-8606	
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 3x4ок	1000 м	0,045 45 / 1000	ФССЦ-501-8607	
55	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,4 40 / 100	ФЕРм08-02-403-02	
56	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	
57	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм ²	100 м	0,1 10 / 100	ФЕРм08-02-405-02	

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



1	2	3	4	5	6
58	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					
59	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	1 шт.		ФЕРм08-02-369-03	
60	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.		ФССЦ-509-1798	
61	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.		ФЕРм08-02-363-01	
62	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.		ФССЦ-201-1338	
63	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,06 (4+2) / 100	ФЕРм08-03-593-06	
64	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.		ФССЦ-509-5218	
65	Светильник светодиодный	шт.		ФССЦ-509-8521	
66	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-0697	
электроустановочные изделия					
67	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-01	
68	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4585	
69	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	6 4+2	ФЕРм10-08-019-01	
70	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,4 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.	12	ФЕРм10-08-019-01	
73	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	1,2 12 / 10	ФССЦ-503-0725	
74	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
75	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
76	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,5 50 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
77	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,05	ФССЦ-101-4678	

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

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



внесение изменений в ПСД

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение пос. Иваново, Советская, 19

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	3 300 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	56	ФЕРм10-08-019-01	
3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,07 (6+1) / 100	ФЕРр67-4-3	
4	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					
5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-09	
6	Щиты распределительные встраиваемые: ЩРНМ-4	шт.	1	ФССЦ-509-8435	
7	Прибор или аппарат	1 шт.	19 4+2+8+1+ 3+1	ФЕРм08-03-575-01	
8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2227	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2229	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 2P 25А, характеристика С	шт.	8	ФССЦ-509-2237	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 1P 80А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2254	
12	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2P 16А 30мА	шт.	3	ФССЦ-509-7965	
13	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2P 25А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
14	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
15	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
16	Пускорегулирующий аппарат	1 шт.	1	ФЕРм08-03-371-01	
17	Фотореле ФР	шт.	1	ФССЦ-509-4820	



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

1	2	3	4	5	6
18	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	ФЕРм08-01-081-01	
19	Кнопки управления	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4822	
20	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (из ранее демонтированного материала)	1 шт.	1	ФЕРм08-03-600-02	
ГЗШ					
21	Ящик главной заземляющей шины	1 компл.	1	ФЕРм10-02-030-05	
22	Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт.	1	ФССЦ-509-6801	
Провода и кабели					
23	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м борозд	2,15 (10+55+15 0) / 100	ФЕР46-03-011-01	
24	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,215 (10+55+15 0)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
25	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	2,15 (10+55+15 0) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
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(A)-LS 2x1,5ок(N)	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-501-7910	
27	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	0,055 55 / 1000	ФССЦ-501-8606	
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(A)-LS 3x4ок	1000 м	0,15 150 / 1000	ФССЦ-501-8607	
29	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: по перекрытиям	100 м	0,5 50 / 100	ФЕРм08-02-403-04	
30	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,05 50 / 1000	ФССЦ-502-0501	
31	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	0,05 5 / 100	ФЕРм08-02-405-02	
32	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					
33	Светильник, устанавливаемый вне зданий	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	

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



1	2	3	4	5	6
34	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	1	ФССЦ-509-1798	
35	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	
36	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
37	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,06 (5+1) / 100	ФЕРм08-03-593-06	
38	Светильник антивандажный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	5	ФССЦ-509-5218	
39	Светильник светодиодный	шт.	1	ФССЦ-509-8521	
40	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-0697	
электроустановочные изделия					
41	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01 1 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
42	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-4585	
43	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	6 5+1	ФЕРм10-08-019-01	
44	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,5 5 / 10	ФССЦ-503-0680	
45	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,001 1 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
46	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм	10 шт.	0,3 3 / 10	ФЕРм08-02-471-02	
47	Сталь угловая: 63x63 мм	т	0,03	ФССЦ-101-2544	
48	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,35 35 / 100	ФЕРм08-02-472-06	
49	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка СтЗсп	т	0,035	ФССЦ-101-4678	

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

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



внесение изменений в ПСД

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение пос. Камыши, 26

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Демонтаж					
1	Демонтаж кабеля	100 м	0,48 48 / 100	ФЕРр67-3-1	
2	Демонтаж. Коробка ответвительная на стене	1 шт.	3	ФЕРм10-08-019-01	
3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,07 (6+1) / 100	ФЕРр67-4-3	
4	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	2	ФЕРм08-03-573-04	
5	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					
6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
7	Щиты распределительные навесные: ЦРНМ-4	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
8	Прибор или аппарат	1 шт.	9 1+1+2+1+ 1+2+1	ФЕРм08-03-575-01	
9	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 25А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2229	
11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 25А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2243	
12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1P 50А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2231	
13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 3P 63А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2246	
14	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	2	ФССЦ-509-7965	
15	Выключатели автоматические: дифференциального тока 25А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
16	Контактор переменного тока на конструкции на ток: до 160 А	1 шт.	1	ФЕРм08-03-529-03	
17	Контакторы электромагнитные: постоянного тока	шт.	1	ФССЦ-509-4144	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО ПСД "Бекар" Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
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	
ЩЭ1					
22	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
23	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18М	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
24	Прибор или аппарат	1 шт.	5 1+4	ФЕРм08-03-575-01	
25	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	1	ФССЦ-509-2227	
26	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
ЩЭ2					
27	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	ФЕРм08-03-572-03	
28	Щиты распределительные навесные: ЩРВ-18М	шт.	1	ФССЦ-509-5741	
29	Прибор или аппарат	1 шт.	7 2+4+1	ФЕРм08-03-575-01	
30	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 6А, характеристика С	шт.	2	ФССЦ-509-2227	
31	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-63 1Р 25А, характеристика С	шт.	4	ФССЦ-509-2229	
32	Выключатели автоматические: дифференциального тока 16А 30мА	шт.	1	ФССЦ-509-7965	
Провода и кабели					
33	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,13 13 / 100	ФЕРм08-10-010-01	
34	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 32 мм	10 м	1,3 13 / 10	ФССЦ-103-2409	
35	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,03 3 / 100	ФЕРм08-02-409-02	
36	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 32 мм	10 м	0,3 3 / 10	ФССЦ-103-2433	
37	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,51 (48+3) /	ФЕРм08-02-412-03	
38	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,048 48 / 1000	ФССЦ-502-0504	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПСФ «Бетар» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
39	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,003 3 / 1000	ФССЦ-501-8606	
40	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м борозд	1,04 (10+32+32+30) / 100	ФЕР46-03-011-01	
41	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,104 (10+32+32+30)*0,001	ФЕР46-03-017-05	
42	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,04 (10+32+32+30) / 100	ФЕРм08-02-403-03	
43	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 2x1,5ок(N)	1000 м	0,01 10 / 1000	ФССЦ-501-7910	
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 3x2,5ок(N,PE)	1000 м	0,032 (35-3) / 1000	ФССЦ-501-8606	
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 3x4ок	1000 м	0,032 32 / 1000	ФССЦ-501-8607	
46	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,03 30 / 1000	ФССЦ-502-0501	
47	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	
48	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,03 30 / 1000	ФССЦ-502-0501	
оборудование светотехническое					
49	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	1 шт.	1	ФЕРм08-02-369-03	
50	Светильник под ртутную лампу ДРЛ: для наружного освещения консольный РКУ 06-125	шт.	1	ФССЦ-509-1798	
51	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	ФЕРм08-02-363-01	
52	Кронштейн для консольных и подвесных светильников (К1П)	шт.	1	ФССЦ-201-1338	
53	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,06 (5+1) * 100	ФЕРм08-03-593-06	
Согласовано без проверки объемов работ. Генеральный директор ООО НПС «Бекар» Шадрин А. В.					



1	2	3	4	5	6
54	Светильник антивандальный с микроволновым V1-U0-00006-21500-6501245 с датчиком освещения и функцией день ночь 12 ВТ	шт.	5	ФССЦ-509-5218	
55	Светильник светодиодный	шт.	1	ФССЦ-509-8521	
56	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 125(6)	10 шт.	0,1 1 / 10	ФССЦ-509-0697	
электроустановочные изделия					
57	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02 2 / 100	ФЕРм08-03-591-02	
58	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-509-4585	
59	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	3 2+1	ФЕРм10-08-019-01	
60	Коробка для открытой проводки КР размером 100x100x50 мм	10 шт.	0,2 2 / 10	ФССЦ-503-0680	
61	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,001 1 / 1000	ФССЦ-503-0606	
материалы для монтажа					
62	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	6	ФЕРм10-08-019-01	
63	Коробка универсальная марки: УК-2П	10 шт.	0,6 6 / 10	ФССЦ-503-0725	
64	Сжимы ответвительные У-733	100 шт.	0,12 12 / 100	ФССЦ-509-1264	

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

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

