Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

СБОРНИКИ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Выпуск 3

Москва 2002

gost.e-ecolog.ru

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

СБОРНИКИ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Выпуск 3

ГФСН 81-3-08-96

Введен в действие письмом Минстроя России от 23 февраля 1996 г. № ВБ-29/12-66

Москва 2002

Настоящий сборник ресурсных сметных норм (РСН) разработан АО НИИПроектэлектромонтаж на основе обосновывающих материалов к сборнику 8 расценок на монтаж оборудования «Электротехнические установки» (СНиП 4.06-91), рассмотрен Главным управлением совершенствования ценообразования и сметного нормирования в строительстве Минстроя России.

Настоящий нормативный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстроя России

© Госстрой России, ГУП ЦПП, 2002

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящий сборник содержит ресурсные сметные нормы (РСН) на электромонтажные работы при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

2. Нормами учтены затраты на выполнение полного комплекса электромонтажных работ, определенного в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), СНиП 3.05.06-85, соответствующих технических условий и инструкций, включая затраты на:

перемещение электрооборудования и материальных ресурсов от приобъектного склада до места производства работ: горизонтальное — на расстояние до 1000 м; вертикальное — на расстояние, указанное в вводных указаниях к отделам и разделам сборника;

подключение жил кабелей, проводов, шин и заземляющих проводников;

окраску шин (кроме тяжелых), открытых шинопроводов, троллеев, трубопроводов и конструкций;

определение возможности включения электрооборудования без ревизии и сушки;

работы с вредными условиями труда (газосварочные и электросварочные работы; крепление конструкций с применением монтажного пистолета; малярные работы с применением асфальтового, кузбасского и печного лаков в закрытых помещениях, с применением нитрокрасок и лаков, содержащих бензол, толуол, сложные спирты и другие вредные химические вещества, а также приготовление составов из этих красок; пайка свинцом по свинцу; спайка освинцованных кабелей и заливка свинцом кабельных муфт).

3. В нормах не учтены затраты, приведенные в вводных указаниях к отделам и разделам сборника.

4. При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к отделам и разделам сборника, к затратам труда рабочих-монтажников следует применять коэффициенты:

1,05	при	высоте	свыше	2 до 8 м;
1,1	»	»	»	8 до 15 м;
1,25	»	»	»	15 до 30 м;
1,4	»	»	»	30 до 60 м;
1,6	»	»	»	60 до 100 м;
1,8	»	»	»	100 м.

Этими коэффициентами учитываются затраты времени на подъем и спуск рабочих и стесненность движений при выполнении работ на высоте.

Затраты на перемещение на высоту электрооборудования и материальных ресурсов сверх расстояний, указанных в вводных указаниях к отделам и разделам сборника, следует определять по приложению 2 «Общих положений по применению ресурсных сметных норм на монтаж оборудования».

5. Настоящий сборник имеет шифр ГФСН 81-3-08-96 в соответствии со «Сводом правил по определению стоимости строительства в составе предпроектной и проектно-сметной документации» (СП 81-01-94).

Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ

Вводные указания

1. В нормах учтены затраты на вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до 2 м.

2. В нормах не учтены затраты на:

прокладку шинных и других соединений между блоками резисторов, определяемые по соответствующим нормам раздела 3 отдела 1 и раздела 7 отдела 2;

установку защитных ограждений блоков резисторов, определяемые по норме 8-88-3;

установку опорных конструкций для аппаратов по нормам групп 521, 522 и 523, определяемые по норме 8-88-3;

установку кожухов для защиты кабельных вводов и электрооборудования, определяемые по норме 8-545-17;

установку коробок с зажимами, определяемые по соответствующим нормам группы 545;

присоединение к сети шинами аппаратов на ток свыше 2500 А и более, учтенные в соответствующих нормах раздела 3 отдела 1;

при присоединении жил кабелей или проводов к устройствам флажковыми (фигурными) наконечниками из медных или алюминиевых шин к нормам настоящего раздела следует добавлять нормы группы 494;

Нормы групп 521, 522 и 523 следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий.

Группа 521. Рубильники (выключатели, разъединители)

Таблица 8-521

Рубильники (выключатели, разъединители)

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,02	1,37	2	3,06	1,17	2	2
1.1	Средний разряд работы		3,4	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,006	0,006	0,016	0,014	0,056	0,058
3	Машины и механизмы								
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,062	0,062	0,088	0,088	0,1
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,084	0,168	0,186	0,36	—	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,003	0,003	0,008	0,007	0,028	0,029
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,003	0,003	0,008	0,007	0,028	0,029
4	Материалы								
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	—	—	—
В139	Лента изоляционная	кг	0,02	0,04	0,044	0,04	—	—	—
В372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,004	0,005	0,009	—	—	—

Продолжение табл. 8-521

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			1	2	3	4	5	6	7
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,003	0,005	—	—	—
В138	Лак изоляционный	кг	0,008	0,016	0,018	0,034	—	—	—
В41	Вазелин технический	кг	0,005	0,01	0,012	0,03	—	—	—
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,07	0,073	0,075	0,075	0,08	0,08	0,085
В2363	Наконечники кабельные	100 шт.	0,02	0,041	0,041	0,061	—	—	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,108	0,108	0,108	0,232	—	—	0,283
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,032	0,032	0,032	0,068	—	—	0,062
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,013	0,013	0,013	0,023	—	—	0,025
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,007	0,013	0,007	0,016	—	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	—	—	—	—	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	—	—	—	—	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	—	—	—	—	—
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,197	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,046	—
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,016	—
В3136	Рубильники на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-521-1	8-521-2	8-521-3	8-521-4	8-521-5	8-521-6	8-521-7

Продолжение табл. 8-521

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			8	9	10	11	12	13	14
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	2,42	3,05	5,48	2	2,15	2,47
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,008	0,008	0,018	0,054	0,054	0,054
3	Машины и механизмы								
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,062	0,062	0,088	0,1	0,136
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,186	0,336	0,372	0,372	—	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,004	0,004	0,009	0,027	0,027	0,027
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,004	0,004	0,009	0,027	0,27	0,27
4	Материалы								
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,041	0,041	0,041	—	—	—
В139	Лента изоляционная	кг	0,044	0,08	0,09	0,168	—	—	—
В372	Шпагат увязочный	кг	0,005	0,008	0,01	0,018	—	—	—
В168	Нитки швейные	кг	0,003	0,005	0,006	0,011	—	—	—
В138	Лак изоляционный	кг	0,018	0,032	0,035	0,067	—	—	—
В41	Вазелин технический	кг	0,012	0,02	0,024	0,06	—	—	—
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,07	0,073	0,075	0,075	0,08	0,08	0,09
В2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,041	0,082	0,082	0,122	—	—	—

Продолжение табл. 8-521

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			8	9	10	11	12	13	14
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,216	0,216	0,216	0,464	—	—	0,283
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,063	0,063	0,063	0,136	—	—	0,062
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,026	0,026	0,026	0,046	—	—	0,025
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,013	0,013	0,013	0,033	—	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	—	—	—	—	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,02	—	—	—	—	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	—	—	—	—
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,296	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,031	—
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,014	—
В3136	Рубильники на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-521-8	8-521-9	8-521-10	8-521-11	8-521-12	8-521-13	8-521-14

Продолжение табл. 8-521

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			15	16	17	18	19	20	21
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,42	4	6,53	8	2,37	3	3,42
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,006	0,018	0,02	0,056	0,056	0,056
3	Машины и механизмы								
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,062	0,062	0,176	0,176	0,176
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,324	0,558	0,972	1,08	—	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,003	0,009	0,01	0,028	0,028	0,028
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,003	0,009	0,01	0,028	0,028	0,028
4	Материалы								
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,041	0,061	0,061	—	—	—
В139	Лента изоляционная	кг	0,072	0,132	0,216	0,252	—	—	—
В372	Шпагат увязочный	кг	0,008	0,014	0,025	0,027	—	—	—
В168	Нитки швейные	кг	0,005	0,005	0,014	0,016	—	—	—
В138	Лак изоляционный	кг	0,029	0,053	0,086	0,1	—	—	—
В41	Вазелин технический	кг	0,048	0,036	0,072	0,09	—	—	—
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,07	0,073	0,075	0,075	0,08	0,085	0,085
В2363	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,122	0,183	0,183	—	—	—

Продолжение табл. 8-521

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			15	16	17	18	19	20	21
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,324	0,324	0,324	0,696	—	—	0,423
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,094	0,094	0,094	0,284	—	—	0,091
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,038	0,28	0,035	0,069	—	—	0,032
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,02	0,02	0,02	0,05	—	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	—	—	—	—	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,028	—	—	—	—	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	—	—	—	—
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,394	0,394	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,091	0,091	—
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,032	0,032	—
В3136	Рубильники на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-521-15	8-521-16	8-521-17	8-521-18	8-521-19	8-521-20	8-521-21

Продолжение табл. 8-521

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильники на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный, на ток, А, до					
			250	400	630	1600	2500	4000
			22	23	24	25	26	27
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3	3,47	4,1	6,53	3	3,21
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,008	0,008	0,018	0,056	0,056
3	Машины и механизмы							
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,323	0,323	0,331	0,331	0,357	0,405
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,186	0,336	0,372	0,72	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,004	0,004	0,009	0,028	0,028
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,004	0,004	0,009	0,028	0,028
4	Материалы							
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,41	0,041	0,061	—	—
В139	Лента изоляционная	кг	0,044	0,08	0,09	0,168	—	—
В372	Шпагат увязочный	кг	0,005	0,008	0,01	0,018	—	—
В168	Нитки швейные	кг	0,003	0,005	0,006	0,01	—	—
В138	Лак изоляционный	кг	0,018	0,032	0,035	0,067	—	—
В41	Вазелин технический	кг	0,012	0,02	0,024	0,06	—	—
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,09	0,093	0,095	0,095	0,01	0,01

Продолжение табл. 8-521

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильники на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный, на ток, А, до					
			250	400	630	1600	2500	4000
			22	23	24	25	26	27
В2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,041	0,082	0,082	0,122	—	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,244	0,216	0,216	0,487	—	—
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,216	0,063	0,063	0,136	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,063	0,026	0,026	0,046	—	—
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,026	0,013	0,013	0,032	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,013	0,014	—	—	—	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,072	0,041	—	—	—	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,068	—	—	—	—	—
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,115	0,115	0,197	0,296	0,296
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,046	0,046	0,046	0,068	0,068
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,016	0,016	0,016	0,024	0,024
В2056	Болты оцинкованные М8	кг	—	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
В2119	Гайки оцинкованные М8	кг	—	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
В2722	Шайбы оцинкованные М8	кг	—	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
В3136	Рубильники на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-521-22	8-521-23	8-521-24	8-521-25	8-521-26	8-521-27

Продолжение табл. 8-521

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток, А, до					
			250	400	630	1600	2500	4000
			28	29	30	31	32	33
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3,58	5	9,04	9,06	3,42	4,05
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,008	0,018	0,024	0,056	0,056
3	Машины и механизмы							
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,323	0,323	0,331	0,331	0,445	0,445
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,324	0,558	0,972	1,08	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,004	0,004	0,009	0,012	0,028	0,028
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,004	0,004	0,009	0,012	0,028	0,028
4	Материалы							
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,041	0,061	0,061	—	—
В139	Лента изоляционная	кг	0,072	0,132	0,216	0,252	—	—
В372	Шпагат увязочный	кг	0,008	0,144	0,025	0,027	—	—
В168	Нитки швейные	кг	0,005	0,008	0,014	0,016	—	—
В138	Лак изоляционный	кг	0,029	0,053	0,086	0,1	—	—
В41	Вазелин технический	кг	0,048	0,036	0,072	0,09	—	—
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,09	0,09	0,095	0,095	0,15	0,15

Продолжение табл. 8-521

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток, А, до					
			250	400	630	1600	2500	4000
			28	29	30	31	32	33
В2365	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,122	0,183	0,183	—	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,324	0,324	0,324	0,696	—	—
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,094	0,094	0,094	0,284	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,038	0,038	0,038	0,069	—	—
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,02	0,02	0,02	0,05	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,072	0,139	—	—	—	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,02	0,041	—	—	—	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,007	0,02	—	—	—	—
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,394
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,091
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,032
В2056	Болты оцинкованные М8	кг	—	—	0,069	0,139	0,069	0,069
В2119	Гайки оцинкованные М8	кг	—	—	0,029	0,041	0,029	0,029
В2722	Шайбы оцинкованные М8	кг	—	—	0,01	0,02	0,01	0,01
В3136	Рубильники на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-521-28	8-521-29	8-821-30	8-521-31	8-521-32	8-521-33

Группа 522. Переключатели (рубильники переключающие)

Таблица 8-522

Переключатели (рубильники переключающие)

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,4	2,11	2,54	4,44	2	2,05	2,16
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,006	0,014	0,016	0,058	0,058	0,058
3	Машины и механизмы								
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,062	0,062	0,088	0,088	0,1
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,126	0,252	0,279	0,54	—	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,003	0,007	0,008	0,029	0,029	0,029
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,003	0,007	0,008	0,029	0,029	0,029
4	Материалы								
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,061	0,061	0,092	—	—	—

Продолжение табл. 8-522

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			1	2	3	4	5	6	7
В139	Лента изоляционная	кг	0,03	0,04	0,07	0,126	—	—	—
В372	Шпагат увязочный	кг	0,003	0,004	0,007	0,014	—	—	—
В168	Нитки швейные	кг	0,002	0,002	0,005	0,008	—	—	—
В138	Лак изоляционный	кг	0,012	0,016	0,026	0,05	—	—	—
В41	Вазелин технический	кг	0,008	0,01	0,018	0,045	—	—	—
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,105	0,11	0,11	0,11	0,08	0,08	0,085
В2368	Наконечники кабельные	100 шт.	0,031	0,061	0,061	0,092	—	—	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,162	0,162	0,162	—	—	—	0,283
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,047	0,047	0,047	—	—	—	0,062
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,019	0,019	0,019	—	—	—	0,025
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,01	0,01	0,02	0,024	—	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	—	—	—	—	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,029	—	—	—	—	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	—	—	—	—
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,197	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,046	—
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,016	—
В2058	Болты оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,348	—	—	—
В2122	Гайки оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,102	—	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,035	—	—	—
В3137	Переключатели на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-552-1	8-522-2	8-522-3	8-522-4	8-552-5	8-552-6	8-522-7

Продолжение табл. 8-522

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			8	9	10	11	12	13	14
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,38	4	4,39	8	2,11	3	3,14
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,016	0,016	0,056	0,06	0,076	0,094

Продолжение табл. 8-522

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			8	9	10	11	12	13	14
3	Машины и механизмы								
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,062	0,062	0,088	0,1	0,136
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,279	0,504	0,558	1,08	—	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,008	0,008	0,028	0,03	0,038	0,047
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,008	0,008	0,028	0,03	0,038	0,047
4	Материалы								
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,061	0,061	0,092	—	—	—
В139	Лента изоляционная	кг	0,066	0,12	0,12	0,252	—	—	—
В372	Шпагат увязочный	кг	0,007	0,012	0,014	0,027	—	—	—
В168	Нитки швейные	кг	0,004	0,007	0,008	0,016	—	—	—
В138	Лак изоляционный	кг	0,026	0,048	0,053	0,1	—	—	—
В41	Вазелин технический	кг	0,018	0,03	0,036	0,09	—	—	—
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,105	0,11	0,11	0,18	0,08	0,08	0,085
В2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,122	0,122	—	—	—	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,324	0,324	0,324	—	—	—	0,283
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,094	0,094	0,094	—	—	—	0,062
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,038	0,038	0,038	—	—	—	0,025
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,02	0,02	0,02	—	—	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	—	—	—	—	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,021	—	0,049	—	—	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	—	—	—	—
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,296	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,031	—
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,014	—
В2058	Болты оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,696	—	—	—
В2122	Гайки оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,204	—	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,069	—	—	—
В3137	Переключатели на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-552-8	8-522-9	8-522-10	8-522-11	8-552-12	8-552-13	8-522-14

Продолжение табл. 8-522

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			15	16	17	18	19	20	21
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4	6	10	12	3,35	4	4,51
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,016	0,018	0,06	0,092	0,094	0,094
3	Машины и механизмы								
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,062	0,062	0,176	0,176	0,31
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,486	0,837	1,458	1,62	—	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,004	0,008	0,009	0,03	0,046	0,047	0,047
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,004	0,008	0,009	0,03	0,46	0,047	0,047
4	Материалы								
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,061	0,092	0,092	—	—	—
В139	Лента изоляционная	кг	0,108	0,198	0,324	0,378	—	—	—
В372	Шпагат увязочный	кг	0,013	0,022	0,038	0,047	—	—	—
В168	Нитки швейные	кг	0,007	0,012	0,021	0,024	—	—	—
В138	Лак изоляционный	кг	0,043	0,079	0,13	0,151	—	—	—
В41	Вазелин технический	кг	0,072	0,054	0,108	0,135	—	—	—
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,105	0,11	0,113	0,113	0,08	0,08	0,085
В2365	Наконечники кабельные	100 шт.	0,092	0,184	0,275	0,275	—	—	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,486	0,486	0,567	—	—	—	0,283
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,141	0,141	0,141	—	—	—	0,062
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,058	0,058	0,058	—	—	—	0,025
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,03	0,03	0,03	—		—	— —
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,037	0,069	—	—	—	—	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,021	—	—	—	—	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	—	—	—	—
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,197	0,197	0,394	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,092	—
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,032	—
В2058	Болты оцинкованные М16	кг	—	—	—	1,044	—	—	—
В2122	Гайки оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,306	—	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,104	—	—	—
В2729	Шайбы пружинные М16	кг	—	—	—	0,065	—	—	—
В3137	Переключатели на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-552-15	8-522-16	8-522-17	8-522-18	8-552-19	8-552-20	8-522-21

Продолжение табл. 8-522

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный, на ток, А, до					
			250	400	630	1600	2500	4000
			22	23	24	25	26	27
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4	5	5,62	8,24	3,52	4
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,016	0,016	0,016	0,058	0,058	0,092
3	Машины и механизмы							
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,323	0,323	0,331	0,331	0,357	0,405
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,279	0,504	0,558	1,08	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,008	0,008	0,008	0,029	0,029	0,046
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,008	0,008	0,008	0,029	0,029	0,046
4	Материалы							
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,061	0,061	0,092	—	—
В139	Лента изоляционная	кг	0,066	0,12	0,129	0,252	—	—
В372	Шпагат увязочный	кг	0,007	0,012	0,014	0,027	—	—
В168	Нитки швейные	кг	0,042	0,072	0,084	0,162	—	—
В138	Лак изоляционный	кг	0,026	0,048	0,053	0,1	—	—
В41	Вазелин технический	кг	0,018	0,03	0,036	0,09	—	—

22

В542	Краски для внутренних работ	кг	0,135	0,14	0,143	0,143	0,152	0,152
В2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,122	0,122	0,184	—	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,324	0,324	0,324	—	—	—
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,094	0,094	0,094	—	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,038	0,038	0,038	—	—	—
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,02	0,02	0,02	—	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,072	0,139	0,069	0,069	0,069	0,069
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,02	0,04	0,021	0,021	0,021	0,021
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,007	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,296
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,068
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,024
В2058	Болты оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,696	—	—
В2123	Гайки оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,204	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,069	—	—
В2729	Шайбы пружинные М16	кг	—	—	—	0,049	—	—
В3137	Переключатели на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-522-22	8-522-23	8-522-24	8-522-25	8-522-26	8-522-27

23

Продолжение табл. 8-522

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток, А, до					
			250	400	630	1600	2500	4000
			28	29	30	31	32	33
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	5,12	7,47	11,08	13,07	4,61	5,24
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,016	0,016	0,018	0,06	0,094	0,094
3	Машины и механизмы							
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,323	0,323	0,331	0,331	0,445	0,445
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,486	0,837	1,458	1,62	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,008	0,008	0,009	0,03	0,047	0,047
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,008	0,008	0,009	0,03	0,047	0,047
4	Материалы							
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,061	0,092	0,092	—	—
В139	Лента изоляционная	кг	0,108	0,198	0,324	0,252	—	—
В372	Шпагат увязочный	кг	0,013	0,022	0,038	0,041	—	—
В168	Нитки швейные	кг	0,007	0,013	0,022	0,024	—	—
В138	Лак изоляционный	кг	0,043	0,079	0,013	0,151	—	—

В41	Вазелин технический	кг	0,072	0,054	0,108	0,143	—	—
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,135	0,14	0,143	0,143	0,15	0,15
В2365	Наконечники кабельные	100 шт.	0,092	0,184	0,275	0,275	—	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,486	0,486	0,486	—	—	—
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,141	0,141	0,141	—	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,058	0,058	0,058	—	—	—
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,03	0,03	0,03	—	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,072	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,007	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,394
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,091
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,032
В2058	Болты оцинкованные М16	кг	—	—	—	1,044	—	—
В2122	Гайки оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,306	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,104	—	—
В2728	Шайбы пружинные М16	кг	—	—	—	0,074	—	—
В3137	Переключатели на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-522-28	8-522-29	8-522-30	8-522-31	8-522-32	8-522-33

Группа 523. Предохранители

Таблица 8-523

Предохранители

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Предохранитель, устанавливаемый на изолированном основании, ток, А, до			
			100	250	400	630
			1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,01	1,06	2	2
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,006	0,006	0,006
3	Машины и механизмы					
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,054	0,054
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,066	0,084	0,168	0,186
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,003	0,003	0,003
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,003	0,003	0,003
4	Материалы					
В139	Лента изоляционная	кг	0,014	0,02	0,04	0,044
В372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,002	0,004	0,005
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001	0,002	0,003
В138	Лак изоляционный	кг	0,005	0,008	0,016	0,018
В41	Вазелин технический	кг	0,003	0,005	0,01	0,012
В2360	Наконечники кабельные	100 шт.	0,02	0,02	0,041	0,041
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,075	0,108	0,108	0,108
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,023	0,031	0,031	0,031
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,008	0,013	0,013	0,013
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,004	0,007	0,007	0,007
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,036	0,036
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
В3138	Предохранители на ток до 400 А для напряжения до 1000 В	шт.	1	1	1	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-523-1	8-523-2	8-523-3	8-523-4

Группа 524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями

Таблица 8-524

Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции					
			на полу, на ток, А, до			на стене или колонне, на ток, А, до		
			100	250	400	100	250	400
			1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,41	3,07	4,39	2,12	3	4
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,024	0,032	0,014	0,016	0,026
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,12	0,12	0,13	0,108	0,108	0,115
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,196	0,196	0,214	0,031	0,031	0,037
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,116	0,186	0,336	0,116	0,186	0,336
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,01	0,012	0,016	0,007	0,008	0,013
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,01	0,012	0,016	0,007	0,008	0,013
4	Материалы							
В139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,044	0,08	0,024	0,044	0,08
В372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,005	0,008	0,002	0,005	0,008
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,003	0,004	0,001	0,003	0,005
В138	Лак изоляционный	кг	0,009	0,018	0,032	0,001	0,018	0,032
В41	Вазелин технический	кг	0,007	0,012	0,02	0,006	0,012	0,02
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,068	0,07	0,08	0,044	0,046	0,05
В2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,041	0,041	0,082	0,041	0,041	0,082
В522	Опорная конструкция	т	0,01	0,01	0,012	0,003	0,003	0,003
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,151	—	0,115	0,151	—	0,115
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,046	—	0,046	0,046	—	0,046
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,017	—	0,016	0,016	—	0,016
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,008	—	—	0,008	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	—	0,036	0,069	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,021	—	0,01	0,021	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	0,003	0,01	—
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,01	0,014	0,014

Продолжение табл. 8-524

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции					
			на полу, на ток, А, до			на стене или колонне, на ток, А, до		
			100	250	400	100	250	400
			1	2	3	4	5	6
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,041	0,02	0,02	0,041
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	0,216	0,216	—	0,216	0,213
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	0,063	0,063	—	0,063	0,063
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	0,026	0,026	—	0,026	0,026
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	0,013	0,013	—	0,013	0,013
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	кг	—	—	—	0,013	0,013	0,013
В3139	Ящики с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А	шт.	1	1	1	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-524-1	8-524-2	8-524-3	8-524-4	8-524-5	8-524-6

Продолжение табл. 8-524

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции					
			на полу, на ток, А, до			на стене или колонне, на ток, А, до		
			100	250	400	100	250	400
			7	8	9	10	11	12
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3	4	5,51	2,47	3,59	5,16
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,3	4,3	4,2	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	0,026	0,034	0,018	0,02	0,028
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,12	0,12	0,13	0,115	0,115	0,115
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,196	0,196	0,214	0,237	0,237	0,237
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,175	0,324	0,558	0,173	0,324	0,558
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,012	0,013	0,017	0,009	0,01	0,014
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,012	0,013	0,017	0,009	0,01	0,014
4	Материалы							
В139	Лента изоляционная	кг	0,036	0,072	0,132	0,036	0,072	0,132

Продолжение табл. 8-524

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции					
			на полу, на ток, А, до			на стене или колонне, на ток, А, до		
			100	250	400	100	250	400
			7	8	9	10	11	12
В372	Шпагат увязочный	кг	0,004	0,008	0,014	0,004	0,008	0,014
В168	Нитки швейные	кг	0,002	0,005	0,084	0,002	0,005	0,084
В138	Лак изоляционный	кг	0,014	0,029	0,053	0,014	0,029	0,053
В41	Вазелин технический	кг	0,009	0,048	0,036	0,009	0,048	0,036
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,068	0,07	0,078	0,046	0,046	0,05
В2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,061	0,122	0,061	0,061	0,122
В522	Опорная конструкция	т	0,01	0,01	0,012	0,003	0,003	0,004
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,151	—	0,115	0,226	—	0,197
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,046	—	0,046	0,07	—	0,046
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,016	—	0,016	0,025	—	0,016
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,008	—	—	0,014	—	—

В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	—	0,036	0,069	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,02	—	0,01	0,02	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	0,003	0,01	—
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,04	0,01	0,01	0,014
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,041
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	0,324	0,324	—	0,324	0,324
В2123	Гайки оцинкованные М12	кг	—	0,094	0,094	—	0,094	0,094
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	0,038	0,038	—	0,038	0,038
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	0,02	0,02	—	0,02	0,02
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013
В3139	Ящики с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А	шт.	1	1	1	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-524-7	8-524-8	8-524-9	8-524-10	8-524-11	8-524-12

Продолжение табл. 8-524

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями на ток, А, до			Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями на ток, А, до		
			100	250	400	100	250	400
			13	14	15	16	17	18
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,1	2,45	3,51	2,54	3,39	5
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,3	4,3	4,2	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	0,028	0,046	0,068	0,072	0,084
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,13	0,13	0,145	0,145	0,145	0,145
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,057	0,057	0,078	0,078	0,078	0,078
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,116	0,186	0,336	0,175	0,324	0,558
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,012	0,014	0,023	0,015	0,017	0,023
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,012	0,014	0,023	0,053	0,055	0,061
4	Материалы							
В139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,044	0,08	0,036	0,072	0,132
В372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,005	0,008	0,004	0,008	0,014
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,003	0,005	0,002	0,005	0,084
В138	Лак изоляционный	кг	0,009	0,018	0,032	0,014	0,028	0,053
В41	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	0,02	0,009	0,048	0,036
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,082	0,082	0,087	0,088	0,088	0,088
В2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,041	0,041	0,082	0,061	0,061	0,122
В522	Опорная конструкция	т	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,151	—	0,115	0,226	—	0,115
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,046	—	0,046	0,07	—	0,046
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,017	—	0,016	0,025	—	0,016
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,008	—	0,008	0,011	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	—	0,036	0,069	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,021	—	0,01	0,021	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	0,003	0,01	—
В392	Электроды Э42	кг	0,08	0,08	—	0,1	0,1	0,1
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,14

Продолжение табл. 8-524

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями на ток, А, до			Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями на ток, А, до		
			100	250	400	100	250	400
			13	14	15	16	17	18
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,041
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	0,216	0,216	—	0,324	0,324
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	0,063	0,063	—	0,094	0,094
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	0,026	0,026	—	0,038	0,038
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	0,013	0,013	—	0,02	0,02
В3139	Ящики с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А	шт.	По проектным данным					
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-524-13	8-524-14	8-524-15	8-524-16	8-524-17	8-524-18

Продолжение табл. 8-524

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до		Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до	
			630	1000	630	1000
			19	20	21	22
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	8	9,3	9,11	11,29
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,3	4,2	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,243	0,367	0,254	0,277
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,312	0,312	0,312	0,322
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,114	0,214	0,214	0,239
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,432	0,72	0,72	1,01
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,092	0,104	0,098	0,109
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,151	0,163	0,156	0,168
4	Материалы					
В139	Лента изоляционная	кг	0,096	0,168	0,168	0,192

Продолжение табл. 8-524

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до		Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до	
			630	1000	630	1000
			19	20	21	22
В372	Шпагат увязочный	кг	0,011	0,018	0,018	0,022
В168	Нитки швейные	кг	0,006	0,011	0,011	0,012
В138	Лак изоляционный	кг	0,038	0,067	0,067	0,077
В41	Вазелин технический	кг	0,064	0,068	0,068	0,072
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,124	0,14	0,14	0,14
В2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,082	0,122	0,122	0,122
В522	Опорная конструкция	т	0,019	0,023	0,019	0,022
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,357	0,464	0,141	0,141
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,126	0,136	0,031	0,031
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,051	0,064	0,013	0,013
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,2	0,033	0,001	0,001
В392	Электроды Э42	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02
В595	Перемычки ПГС	шт.	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041	0,041	0,041	0,061
В2058	Болты оцинкованные М16	кг	—	—	0,696	—
В2122	Гайки оцинкованные М16	кг	—	—	0,204	—
В2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	—	—	0,069	—
В2729	Шайбы пружинные М16	кг	—	—	0,049	—
В2059	Болты оцинкованные М20	кг	—	—	—	1,044
В2122	Гайки оцинкованные М20	кг	—	—	—	0,384
В2724	Шайбы оцинкованные М20	кг	—	—	—	0,14
В2730	Шайбы пружинные М20	кг	—	—	—	0,097
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-524-19	8-524-20	8-524-21	8-524-22

Группа 525. Выключатели или переключатели пакетные, аппараты штепсельные

Таблица 8-525

Выключатели или переключатели пакетные, аппараты штепсельные

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток, А, до				Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления, на ток до 25 А с количеством контактов до			
			25	100	250	400	4	12	36	64
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	2,42	3,03	3,55	2	3	6,58	11
1.1	Средний разряд работы		3,7	4	4,1	4,1	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,016	0,09	0,133	0,002	0,002	0,002	0,002
3	Машины и механизмы									
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,108	0,115	0,115	0,115	0,052	0,052	0,052	0,052
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,031	0,037	0,037	0,037	0,023	0,023	0,023	0,023
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,004	0,008	0,023	0,045	0,001	0,001	0,001	0,001
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,004	0,008	0,067	0,088	0,001	0,001	0,001	0,001
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	—	—	0,252	0,279	—	—	—	—
4	Материалы									
В139	Лента изоляционная	кг	0,012	0,036	0,06	0,066	0,008	0,048	0,144	0,256
В372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,004	0,006	0,007	0,001	0,005	0,014	0,026
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,004	0,004	0,001	0,002	0,007	0,013
В138	Лак изоляционный	кг	0,006	0,014	0,024	0,026	0,004	0,024	0,072	0,128
В41	Вазелин технический	кг	0,006	0,009	0,015	0,018	0,004	0,024	0,072	0,128
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,04	0,046	0,051	0,056	0,018	0,018	0,018	0,018
В522	Опорная конструкция	т	0,002	0,003	0,005	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,018	0,036	0,069	—	0,018	0,018	0,018	0,018
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,005	0,01	0,021	—	0,005	0,005	0,005	0,005
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,002	0,003	0,01	—	0,002	0,002	0,002	0,002
В2726	Шайбы пружинные М6	кг	0,04	0,075	0,091	—	0,001	0,001	0,001	0,001
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,007	0,014	0,014	0,014	0,007	0,007	0,007	0,007
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,041	0,061
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,006	0,013	0,013	0,013	0,007	0,007	0,007	0,007
В2435	Патроны Д4	100 шт.	0,006	0,013	0,013	0,013	0,007	0,007	0,007	0,007

Продолжение табл. 8-525

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток, А, до				Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления, на ток до 25 А с количеством контактов до			
			25	100	250	400	4	12	36	64
			1	2	3	4	5	6	7	8
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,226	—	0,069	—	—	—	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,069	—	0,016	—	—	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,025	—	0,01	—	—	—	—
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	—	0,011	—	0,005	—	—	—	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	—	0,324	0,324	—	—	—	—
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	—	0,094	0,094	—	—	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	—	0,038	0,038	—	—	—	—
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	—	0,02	0,02	—	—	—	—
В3140	Выключатели и переключатели пакетные	шт.	1	1	1	1	—	—	—	—
В3145	Аппараты штепсельные	шт.	—	—	—	—	1	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-525-1	8-525-2	8-525-3	8-525-4	8-525-5	8-525-6	8-525-7	8-525-8

Продолжение табл. 8-525

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до				Аппарат штепсельный, взрывозащищенный, до семи контактов на ток, А, до		
			63	100	250	400	63	160	320
			9	10	11	12	13	14	15
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	2	2,25	3	3	4,11	5,05
1.1	Средний разряд работы		4	4	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,006	0,006	0,008	0,018	0,02	0,024
3	Машины и механизмы								
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,052	0,052	0,052	0,055	0,165	0,165	0,18

Продолжение табл. 8-525

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до				Аппарат штепсельный, взрывозащищенный, до семи контактов на ток, А, до		
			63	100	250	400	63	160	320
			9	10	11	12	13	14	15
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,023	0,023	0,023	0,031	0,093	0,093	0,109
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,075	0,087	0,108	0,162	0,125	0,21	0,42
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,001	0,003	0,003	0,004	0,009	0,01	0,012
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,001	0,003	0,003	0,004	0,009	0,01	0,012
4	Материалы								
В139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,036	0,054	0,072	0,04	0,095	0,19
В372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,004	0,005	0,008	0,004	0,01	0,019
В168	Нитки швейные	кг	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	0,006	0,011
В138	Лак изоляционный	кг	0,009	0,014	0,014	0,029	0,015	0,031	0,072
В41	Вазелин технический	кг	0,006	0,009	0,012	0,048	0,01	0,023	0,045
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,018	0,018	0,018	0,035	0,042	0,05	0,05
В2357	Наконечники кабельные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031	0,051	0,051	0,122
В522	Опорная конструкция	т	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,004	0,004

В2056	Болты оцинкованные М8	кг	0,065	0,069	0,069	0,069	0,065	—	—
В2119	Гайки оцинкованные М8	кг	0,016	0,021	0,021	0,021	0,016	—	—
В2722	Шайбы оцинкованные М8	кг	0,007	0,01	0,01	0,01	0,007	—	—
В2727	Шайбы пружинные М8	кг	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	—	—	—	0,036	—	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	—	—	—	0,01	—	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	—	—	—	0,003	—	—
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,007	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,113	0,226	—	—	0,23	0,573
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,035	0,069	—	—	0,041	0,162

Продолжение табл. 8-525

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до				Аппарат штепсельный, взрывозащищенный, до семи контактов на ток, А, до		
			63	100	250	400	63	160	320
			9	10	11	12	13	14	15
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,013	0,025	—	—	0,02	0,058
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	—	0,003	0,011	—	—	0,004	0,019
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	—	—	—	—	0,27	0,54
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	—	—	—	—	0,079	0,157
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	—	—	—	—	0,032	0,064
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	—	—	—	—	0,016	0,033
В3145	Аппараты штепсельные	шт.	1	1	1	1	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-525-9	8-525-10	8-525-11	8-525-12	8-525-13	8-525-14	8-525-15

Группа 526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические

Таблица 8-526

Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции								
			на стене или колонне на ток, А, до					на полу на ток, А, до			
			25	100	250	400	630	25	100	400	630
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,34	2	2,38	3,11	4	1,4	2,28	3,39	4,25
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,5	4,5	4,7	3,9	3,9	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,008	0,01	0,01	0,012	0,006	0,014	0,016	0,018
3	Машины и механизмы										
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,1	0,12	0,12	0,12
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,099	0,199	0,196	0,196

Продолжение табл. 8-526

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции								
			на стене или колонне на ток, А, до					на полу на ток, А, до			
			25	100	250	400	630	25	100	400	630
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	—	0,175	0,198	0,279	0,505	—	0,175	0,279	0,505
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,002	0,004	0,005	0,005	0,006	0,003	0,007	0,008	0,009
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,002	0,004	0,005	0,005	0,006	0,003	0,007	0,008	0,009
4	Материалы										
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	—	—	—	—
В139	Лента изоляционная	кг	0,012	0,036	0,042	0,066	0,096	0,012	0,036	0,066	0,096
В372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,004	0,004	0,007	0,011	0,001	0,004	0,007	0,011
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,002	0,004	0,006	0,001	0,002	0,004	0,006
В138	Лак изоляционный	кг	0,006	0,014	0,016	0,026	0,038	0,006	0,014	0,026	0,038
В41	Вазелин технический	кг	0,006	0,009	0,009	0,018	0,036	0,006	0,009	0,018	0,036
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,036	0,047	0,047	0,066	0,066	0,047	0,047	0,066	0,066
В522	Опорная конструкция	т	0,001	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0,009	0,009	0,009
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,069	0,069	—	0,036	0,036	—	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,021	0,021	—	0,01	0,01	—	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	0,01	0,01	—	0,003	0,003	—	—
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
В2169	Дюбели распорные ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	—	—	—	—
В2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	—	—	—	—
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,02	0,02	0,02	0,02
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
В2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,226	0,226	0,324	0,115	—	0,226	0,324	0,115
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,069	0,069	0,094	0,046	—	0,069	0,094	0,046
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,025	0,025	0,038	0,016	—	0,025	0,038	0,016

Продолжение табл. 8-526

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции								
			на стене или колонне на ток, А, до					на полу на ток, А, до			
			25	100	250	400	630	25	100	400	630
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	—	0,011	0,011	0,02	0,01	—	0,011	0,02	0,01
В2059	Болты оцинкованные М20	кг	—	—	—	—	1,044	—	—	—	1,044
В2122	Гайки оцинкованные М20	кг	—	—	—	—	0,384	—	—	—	0,384
В2724	Шайбы оцинкованные М20	кг	—	—	—	—	0,148	—	—	—	0,148
В2730	Шайбы пружинные М20	кг	—	—	—	—	0,097	—	—	—	0,097
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-526-1	8-526-2	8-526-3	8-526-4	8-526-5	8-526-6	8-526-7	8-526-8	8-526-9

Группа 527. Устройства вводные

Таблица 8-527

Устройства вводные

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до	
			70	160
			1	2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3,08	4
1.1	Средний разряд работы		3,7	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026	0,028
3	Машины и механизмы			
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,115	0,115
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,037	0,037
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,175	0,216
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,013	0,014
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,013	0,014
4	Материалы			
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02
В139	Лента изоляционная	кг	0,03	0,054
В372	Шпагат увязочный	кг	0,011	0,005

Продолжение табл. 8-527

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до	
			70	160
			1	2
В168	Нитки швейные	кг	0,002	0,003
В138	Лак изоляционный	кг	0,011	0,014
В41	Вазелин технический	кг	0,009	0,012
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,042	0,042
В2358	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,061
В522	Опорная конструкция	т	0,003	0,003
В2056	Болты оцинкованные М8	кг	0,226	—
В2119	Гайки оцинкованные М8	кг	0,069	—
В2722	Шайбы оцинкованные М8	кг	0,025	—
В2717	Шайбы пружинные М8	кг	0,011	—
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,115	0,341
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,046	0,115
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,016	0,041
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1
В3139	Ящики с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А	шт.	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-527-1	8-527-2

52

Группа 528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения

Таблица 8-528

Реверсы и контакторы высокого напряжения

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Реверсор с вакуумными или электромагнитными контакторами на напряжение 6—10 кВ на ток до 400 А в шкафу, устанавливаемый на полу	Контактор на напряжение 6—10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу	
				вакуумный	электромагнитный
			1	2	3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	81,53	43,72	46,4
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,8	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,633	1,06	1,217

53

Продолжение табл. 8-528

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Реверсор с вакуумными или электромагнитными контакторами на напряжение 6—10 кВ на ток до 400 А в шкафу, устанавливаемый на полу	Контактор на напряжение 6—10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу	
				вакуумный	электромагнитный
			1	2	3
3	Машины и механизмы				
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,14	0,12	0,14
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,239	0,196	0,239
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,816	0,648	0,648
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,304	0,025	0,077
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	2,329	1,035	1,14
4	Материалы				
В139	Лента изоляционная	кг	0,264	0,168	0,168
В372	Шпагат увязочный	кг	0,029	0,019	0,019
В168	Нитки швейные	кг	0,012	0,011	0,011
В138	Лак изоляционный	кг	0,144	0,07	0,07
В41	Вазелин технический	кг	0,146	0,108	0,108
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,245	0,17	0,2
В2365	Наконечники кабельные	100 шт.	0,163	0,122	0,122
В522	Опорная конструкция	т	0,034	0,01	0,034
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,432	0,324	0,324
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,126	0,157	0,157
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,052	0,064	0,064
В392	Электроды Э42	кг	0,2	—	0,2
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,041	0,041
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,408	0,122	0,122
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,082	0,02	0,041
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,027	0,033	0,02
В2058	Болты оцинкованные М16	кг	0,696	—	0,696
В2122	Гайки оцинкованные М16	кг	0,284	—	0,284
В2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	0,069	—	0,069
В2729	Шайбы пружинные М16	кг	0,035	—	0,035
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-528-1	8-528-2	8-528-3

Группа 529. Контакторы и блок-контакторы

Таблица 8-529

Контакторы и блок-контакторы

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Контактор постоянного тока на установленной конструкции на ток, А, до		Контактор переменного тока на установленной конструкции на ток, А, до		Блок-контактор на установленной конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов) до	
			160	400	160	400	12	24
			1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3	4,22	3,41	5,12	3,21	4,63
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,4	4,2	4,4	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	0,018	0,014	0,034	0,006	0,01
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,123	0,14	0,123	0,123	0,108	0,108
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,1	0,12	0,1	0,1	0,054	0,054
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,168	0,216	0,252	0,324	—	0,168
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,006	0,009	0,007	0,017	0,003	0,005
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,006	0,009	0,007	0,017	0,003	0,005
4	Материалы							
В139	Лента изоляционная	кг	0,046	0,052	0,066	0,076	0,012	0,106
В372	Шпагат увязочный	кг	0,005	0,006	0,007	0,009	0,006	0,011
В168	Нитки швейные	кг	0,003	0,004	0,004	0,005	0,003	0,005
В138	Лак изоляционный	кг	0,019	0,022	0,027	0,029	0,029	0,053
В41	Вазелин технический	кг	0,013	0,035	0,048	0,051	0,029	0,053
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,047	0,066	0,047	0,066	0,047	0,047
В2363	Наконечники кабельные	100 шт.	0,041	0,041	0,061	0,061	—	—
В522	Опорная конструкция	т	0,009	0,009	0,009	0,009	0,003	0,003
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,216	0,216	0,324	0,324	—	—
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,063	0,063	0,094	0,094	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,026	0,026	0,038	0,038	—	—
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,013	0,013	0,02	0,02	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	0,036	0,069	0,036	0,036
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,021	0,01	0,021	0,01	0,01
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,004	0,01	0,004	0,01	0,004	0,004
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-529-1	8-529-2	8-529-3	8-529-4	8-529-5	8-529-6

Группа 530. Пускатели магнитные

Таблица 8-530

Пускатели магнитные

Измеритель — 1 пускатель

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пускатель магнитный общего назначения отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на						
			полу на ток, А, до			стене или колонне на ток, А, до			
			40	100	200	40	100	160	200
			1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,36	4,07	4,49	2,73	3,33	4	4,32
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	4,2	3,7	3,7	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,024	0,04	0,01	0,02	0,024	0,034
3	Машины и механизмы								
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,1	0,12	0,12	0,108	0,115	0,115	0,115
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,1	0,2	0,2	0,031	0,031	0,037	0,037
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,005	0,012	0,02	0,005	0,01	0,012	0,017
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,005	0,012	0,02	0,005	0,01	0,012	0,017
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	—	0,174	0,252	—	0,175	0,216	0,252
4	Материалы								
В139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,048	0,072	0,024	0,048	0,066	0,072
В372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,005	0,007	0,002	0,005	0,007	0,007
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,004	0,001	0,002	0,004	0,004
В138	Лак изоляционный	кг	0,012	0,02	0,03	0,012	0,014	0,02	0,03
В41	Вазелин технический	кг	0,012	0,015	0,021	0,012	0,015	0,018	0,02
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,045	0,045	0,07	0,039	0,047	0,055	0,06
В522	Опорная конструкция	т	0,004	0,009	0,011	0,003	0,004	0,004	0,004
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	0,069	0,036	0,069	0,069	0,069
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	0,01	0,003	0,01	0,01	0,01
В392	Электроды Э42	кг	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,014	0,014	0,014	0,014
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
В2359	Наконечники кабельные	100 шт.	—	0,061	0,061	—	0,061	0,061	0,061
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,226	—	—	0,226	0,226	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,069	—	—	0,069	0,069	—

Продолжение табл. 8-530

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пускатель магнитный общего назначения отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на						
			полу на ток, А, до			стене или колонне на ток, А, до			
			40	100	200	40	100	160	200
			1	2	3	4	5	6	7
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,025	—	—	0,025	0,025	—
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	—	0,011	—	—	0,011	0,011	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	—	0,324	—	—	—	0,324
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	—	0,094	—	—	—	0,094
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	—	0,038	—	—	—	0,038
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	—	0,02	—	—	—	0,02
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013	0,013
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-530-1	8-530-2	8-530-3	8-530-4	8-530-5	8-530-6	8-530-7

Продолжение табл. 8-530

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на						
			полу на ток, А, до			стене или колонне на ток, А, до			
			40	100	200	40	100	160	200
			8	9	10	11	12	13	14
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	3	3,47	2	3	3,17	3,45
1.1	Средний разряд работы		4	4	4,4	4	4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,016	0,026	0,056	0,01	0,02	0,026	0,034
3	Машины и механизмы								
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	0,122	0,13	0,13	0,135
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,148	0,148	0,155	0,046	0,054	0,054	0,057
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,008	0,013	0,028	0,005	0,01	0,013	0,017
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,008	0,013	0,028	0,005	0,01	0,013	0,017
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	—	0,174	0,252	—	0,175	0,216	0,252
4	Материалы								
В139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,048	0,072	0,024	0,048	0,066	0,072

Продолжение табл. 8-530

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на						
			полу на ток, А, до			стене или колонне на ток, А, до			
			40	100	200	40	100	160	200
			8	9	10	11	12	13	14
В372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,005	0,007	0,002	0,005	0,007	0,007
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,004	0,001	0,002	0,004	0,004
В138	Лак изоляционный	кг	0,012	0,02	0,03	0,012	0,02	0,02	0,03
В41	Вазелин технический	кг	0,012	0,015	0,021	0,012	0,015	0,018	0,02
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,103	0,103	0,103	0,076	0,08	0,08	0,085
В522	Опорная конструкция	т	0,01	0,01	0,011	0,004	0,004	0,005	0,005
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	0,069	0,036	0,069	0,069	0,069
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,021	0,021	0,01	0,021	0,021	0,021
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	0,01	0,003	0,01	0,01	0,01
В392	Электроды Э42	кг	0,12	0,12	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
В2359	Наконечники кабельные	100 шт.	—	0,061	0,061	—	0,061	0,061	0,061
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,226	—	—	0,226	0,226	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,069	—	—	0,069	0,069	—
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,025	—	—	0,025	0,025	—
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	—	0,011	—	—	0,011	0,011	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	—	0,324	—	—	—	0,324
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	—	0,094	—	—	—	0,094
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	—	0,038	—	—	—	0,038
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	—	0,02	—	—	—	0,02
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013	0,013
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-530-8	8-530-9	8-530-10	8-530-11	8-530-12	8-530-13	8-530-14

Продолжение табл. 8-530

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пускатель магнитный взрывозащищенный, маслонаполненный, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на			
			полу на ток, А, до		стене или колонне на ток, А, до	
			100	250	100	250
			15	16	17	18
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4	6,05	4	6
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,4	3,9	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,066	0,132	0,063	0,15
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,13	0,13	0,115	0,15
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,214	0,214	0,073	0,08
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,174	0,524	0,174	0,324
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,019	0,036	0,018	0,035
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,047	0,096	0,045	0,115
4	Материалы					
В139	Лента изоляционная	кг	0,048	0,084	0,048	0,084
В372	Шпагат увязочный	кг	0,005	0,01	0,005	0,01
В168	Нитки швейные	кг	0,002	0,005	0,002	0,005
В138	Лак изоляционный	кг	0,02	0,035	0,02	0,035

В41	Вазелин технический	кг	0,015	0,054	0,015	0,054
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,076	0,076	0,076	0,076
В2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061
В522	Опорная конструкция	т	0,011	0,011	0,006	0,007
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,226	0,283	0,226	0,283
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,069	0,087	0,069	0,087
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,025	0,031	0,025	0,031
В2728	Шайбы пружиные М10	кг	0,011	0,014	0,011	0,014
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,324	0,324	0,324	0,324
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,094	0,156	0,094	0,156
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,038	0,063	0,038	0,063
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
В392	Электроды Э42	кг	0,01	0,01	0,07	0,07
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,014	0,014
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	0,013	0,013
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-530-15	8-530-16	8-530-17	8-530-18

Продолжение табл. 8-530

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Сборка из нескольких пускателей магнитных, взрывозащищенных, маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на			
			полу на ток, А, до		стене или колонне на ток, А, до	
			100	250	100	250
			19	20	21	22
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3,5	5,05	3,53	5,09
1.1	Средний разряд работы		4	4,4	4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	0,194	0,142	0,183
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,115	0,115	0,145	0,153
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,185	0,185	0,078	0,083
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,174	0,324	0,174	0,116
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,037	0,072	0,031	0,065
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,117	0,122	0,111	0,118
4	Материалы					
В139	Лента изоляционная	кг	0,048	0,084	0,048	0,084
В372	Шпагат увязочный	кг	0,005	0,01	0,005	0,01
В168	Нитки швейные	кг	0,002	0,005	0,002	0,005
В138	Лак изоляционный	кг	0,02	0,035	0,02	0,035
В41	Вазелин технический	кг	0,015	0,054	0,015	0,054
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,136	0,136	0,074	0,136
В2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061
В522	Опорная конструкция	т	0,02	0,02	0,005	0,006
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,226	—	0,226	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,069	—	0,069	—
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,025	—	0,025	—
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,011	—	0,011	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,283	0,324	0,283	0,324
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,061	0,22	0,061	0,22
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,025	0,089	0,025	0,089
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,017	0,02	0,017	0,02
В392	Электроды Э42	кг	0,075	0,075	0,075	0,075
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,014	0,014
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	0,013	0,013
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-530-19	8-530-20	8-530-21	8-530-22

Продолжение табл. 8-530

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пускатель магнитный взрывозащищенный, в сухом исполнении, отдельностоящий, устанавливаемый на полу, на ток, А, до		
			25	100	250
			23	24	25
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	5	6	9,55
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,258	0,258	0,352
3	Машины и механизмы				
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,092	0,092	0,139
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,166	0,166	0,213
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	—	0,175	0,324
4	Материалы				
В139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,048	0,084
В372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,005	0,01
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,005
В138	Лак изоляционный	кг	0,012	0,024	0,035
В41	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	0,054
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,052	0,052	0,052
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,031
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	0,061
В2359	Наконечники кабельные	100 шт.	—	0,061	0,061
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,266	0,324
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,069	0,094
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,025	0,038
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	—	0,011	0,02
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-530-23	8-530-24	8-530-25

Группа 531. Пускатели ручные

Таблица 8-531

Пускатели ручные

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на	
			полу	стене или колонне
			1	2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	2
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,006
3	Машины и механизмы			
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,004	0,003
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,004	0,003
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,1	0,108
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,099	0,031
4	Материалы			
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02
В139	Лента изоляционная	кг	0,012	0,012
В372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,001
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001
В138	Лак изоляционный	кг	0,006	0,006
В41	Вазелин технический	кг	0,006	0,006
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,047	0,047
В522	Опорная конструкция	т	0,004	0,002
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,359	0,018
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,005
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,002
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,2	0,007
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	0,006
В2435	Патроны Д4	100 шт.	—	0,006
В3141	Пускатели на ток до 400 А	шт.	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-531-1	8-531-2

Группа 532. Посты управления кнопочные

Таблица 8-532

Посты управления кнопочные

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на							Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на	
			полу с количеством элементов поста до			стене или колонне с количеством элементов поста до					
			3	9	16	3	6	9	16	полу	стене или колонне
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	3	4	2	2,04	3	4	3	2,5
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,008	0,01	0,002	0,004	0,006	0,008	0,02	0,016
3	Машины и механизмы										
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,108	0,108	0,108	0,108	0,12	0,115
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,099	0,099	0,099	0,031	0,031	0,031	0,031	0,196	0,037
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,004	0,005	0,001	0,002	0,003	0,004	0,01	0,008
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,004	0,005	0,001	0,002	0,003	0,004	0,01	0,008
4	Материалы										
В139	Лента изоляционная	кг	0,012	0,036	0,064	0,012	0,024	0,036	0,064	0,012	0,012
В372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,004	0,006	0,001	0,002	0,004	0,006	0,001	0,001
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001
В138	Лак изоляционный	кг	0,006	0,018	0,032	0,006	0,012	0,018	0,032	0,006	0,006
В41	Вазелин технический	кг	0,006	0,018	0,032	0,006	0,012	0,018	0,032	0,006	0,006
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,045	0,045	0,045	0,035	0,035	0,04	0,04	0,072	0,049

Продолжение табл. 8-532

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на							Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на	
			полу с количеством элементов поста до			стене или колонне с количеством элементов поста до					
			3	9	16	3	6	9	16	полу	стене или колонне
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
В522	Опорная конструкция	т	0,004	0,004	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,018	0,004
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,069	0,069
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,021	0,021
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,01	0,01
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	0,09
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-532-1	8-532-2	8-532-3	8-532-4	8-532-5	8-532-6	8-532-7	8-532-8	8-532-9

Продолжение табл. 8-532

Измеритель — 1 пост.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на				Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных, устанавливаемых на конструкции, с количеством элементов поста до 3 на	
			полу с количеством элементов поста до		на стене или колонне с количеством элементов поста до			
			3	6	3	6	полу	стене или колонне
			10	11	12	13	14	15
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,48	2	1,46	2	2,11	2,09
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,008	0,004	0,006	0,028	0,032
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,07	0,073	0,08	0,08	0,08	0,073
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,084	0,099	0,062	0,062	0,148	0,052
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,004	0,002	0,003	0,014	0,016
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,004	0,002	0,003	0,014	0,016
4	Материалы							
В139	Лента изоляционная	кг	0,012	0,024	0,012	0,024	0,012	0,012
В372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
В138	Лак изоляционный	кг	0,006	0,012	0,006	0,012	0,006	0,006
В41	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	0,006	0,012	0,006	0,006
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,037	0,037	0,04	0,04	0,072	0,042
В522	Опорная конструкция	т	0,002	0,002	0,001	0,001	0,005	0,003
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,036	0,036	0,069	0,069
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,021	0,021
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	0,003	0,003	0,01	0,01
В392	Электроды Э42	кг	0,05	0,05	0,027	0,027	0,033	0,033
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,014	0,014	0,02	0,014

Продолжение табл. 8-532

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на				Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных, устанавливаемых на конструкции, с количеством элементов поста до 3 на	
			полу с количеством элементов поста до		на стене или колонне с количеством элементов поста до			
			3	6	3	6	полу	стене или колонне
			10	11	12	13	14	15
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,122	0,061	0,061	0,061	0,061
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	0,013	0,013	—	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	0,013	0,013	—	0,013
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-532-10	8-532-11	8-532-12	8-532-13	8-532-14	8-532-15

Группа 533. Посты управления кнопочные подвесные

Таблица 8-533

Посты управления кнопочные подвесные

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов до		
			3	10	16
			1	2	3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,34	3	3,52
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,002	0,002
3	Машины и механизмы				
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,001	0,001	0,001
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,001	0,001	0,001
4	Материалы				
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,02	0,32
В139	Лента изоляционная	кг	0,012	0,04	0,064
В372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,004	0,006
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,003
В138	Лак изоляционный	кг	0,006	0,02	0,032
В41	Вазелин технический	кг	0,006	0,02	0,032
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,03	0,03
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-533-1	8-533-2	8-533-3

Группа 534. Переключатели универсальные

Таблица 8-534

Переключатели универсальные

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на стене или колонне, с количеством секций до				Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством секций до	
			4	10	16	24	4	14
			1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	3	4,06	6,46	3	5
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,008	0,01	0,016	0,018	0,02
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,004	0,005	0,008	0,009	0,01
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,004	0,005	0,008	0,009	0,01
4	Материалы							
В139	Лента изоляционная	кг	0,016	0,04	0,064	0,1	0,16	0,056
В372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,004	0,006	0,01	0,016	0,006
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,003	0,005	0,001	0,003
В138	Лак изоляционный	кг	0,003	0,002	0,032	0,05	0,003	0,028
В41	Вазелин технический	кг	0,003	0,02	0,032	0,05	0,003	0,028
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
В522	Опорная конструкция	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,036	0,069	0,069	0,069
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,01	0,021	0,021	0,021
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,004	0,004	0,004	0,01	0,01	0,01
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,082	0,248	0,326	0,49	0,082	0,286
В3142	Коробки для универсальных переключателей	шт.	По проектным данным					
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-534-1	8-534-2	8-534-3	8-534-4	8-534-5	8-534-6

Группа 535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллер)

Таблица 8-535

Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллер)

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Командоконтроллер ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг, количество цепей до		Командоаппарат ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг	Командоаппарат (ножной) педальный бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 35 кг
			6	12		
			1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3,01	4	4,48	5,64
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,024	0,026	0,036
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,12	0,12	0,13	0,1
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,196	0,196	0,214	0,099
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,011	0,012	0,013	0,018
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,011	0,012	0,013	0,018
4	Материалы					
В139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,048	0,056	0,08
В372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,005	0,006	0,008
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,003	0,004
В138	Лак изоляционный	кг	0,012	0,024	0,028	0,04
В41	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	0,028	0,04
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,068	0,068	0,092	0,048
В522	Опорная конструкция	т	0,009	0,009	0,012	0,004
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,115	0,115	0,115	0,115
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,046	0,046	0,046	0,046
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,122	0,245	0,286	0,4
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-535-1	8-535-2	8-535-3	8-535-4

Группа 536. Контроллеры кулачковые

Таблица 8-536

Контроллеры кулачковые

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А, устанавливаемый на конструкции на полу
			1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4,04
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024
3	Машины и механизмы		
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,1
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,099
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,012
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,012
4	Материалы		
В2357	Наконечники кабельные	100 шт.	0,102
В139	Лента изоляционная	кг	0,04
В372	Шпагат увязочный	кг	0,004

В168	Нитки швейные	кг	0,002
В138	Лак изоляционный	кг	0,015
В41	Вазелин технический	кг	0,01
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,056
В522	Опорная конструкция	т	0,09
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,115
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,046
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,016
В2056	Болты оцинкованный М8	кг	0,218
В2119	Гайки оцинкованные М8	кг	0,053
В2723	Шайбы оцинкованные М8	кг	0,024
В2727	Шайбы пружинные М10	кг	0,01
В392	Электроды Э42	кг	0,1
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02
В595	Перемычка ПГС	шт.	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,041
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-536-1

Группа 537. Командоаппараты регулируемые (путевые выключатели)

Таблица 8-537

Командоашараты регулирыемые (путевые выключатели)

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на			
			металлическом основании, количество цепей до		конструкции на полу, количество цепей до	
			2	6	2	6
			1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,37	3	2,05	3,34
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,016	0,026	0,032
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,08	0,08	0,13	0,13
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,005	0,008	0,013	0,016
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,005	0,008	0,013	0,016
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	—	—	0,214	0,214
4	Материалы					
В139	Лента изоляционная	кг	0,008	0,024	0,008	0,024
В372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,002	0,001	0,002

В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
В138	Лак изоляционный	кг	0,004	0,012	0,004	0,012
В41	Вазелин технический	кг	0,004	0,012	0,004	0,012
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,03	0,01	0,1
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,247	0,247	0,247	0,247
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,062	0,062	0,062	0,062
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,025	0,025	0,025	0,025
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,041	0,122	0,041	0,122
В392	Электроды Э42	кг	0,005	0,005	0,1	0,1
В522	Опорная конструкция	т	—	—	0,017	0,017
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	—	—	0,02	0,02
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-537-1	8-537-2	8-537-3	8-537-4

Продолжение табл. 8-537

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на					
			металлическом основании, количество цепей до			конструкции на полу, количество цепей до		
			2	8	24	2	8	24
			5	6	7	8	9	10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,4	5	11,04	3,08	5,66	11,71
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,9	3,7	3,8	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	0,056	0,211	0,034	0,17	0,225
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,13	0,13	0,13
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,009	0,028	0,048	0,017	0,036	0,055
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,009	0,028	0,163	0,017	0,134	0,17
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	—	—	—	0,214	0,214	0,214
4	Материалы							
В139	Лента изоляционная	кг	0,008	0,032	0,1	0,008	0,031	0,1
В372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,003	0,01	0,008	0,003	0,01
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,005	0,001	0,002	0,005
В138	Лак изоляционный	кг	0,004	0,016	0,05	0,004	0,016	0,05
В41	Вазелин технический	кг	0,004	0,016	0,05	0,004	0,016	0,05
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,03	0,05	0,098	0,098	0,098
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,247	0,247	0,69	0,247	0,247	0,69
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,062	0,062	0,2	0,062	0,062	0,062
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,025	0,025	0,07	0,025	0,025	0,025
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,031	0,01	0,02	0,031
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,041	0,163	0,49	0,041	0,163	0,49
В392	Электроды Э42	кг	0,005	—	—	0,1	0,1	0,1
В522	Опорная конструкция	т	—	—	—	0,017	0,017	0,017
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	—	—	—	0,02	—	0,02
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-537-5	8-537-6	8-537-7	8-537-8	8-537-9	8-537-10

Продолжение табл. 8-537

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Командоаппарат кулачковый регулируемый	
			до 24 цепей со встроенным редуктором с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу	взрывозащищенный маслонаполненный со встроенным редуктором, количество цепей до 4, устанавливаемый на конструкции на полу
			11	12
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	27,34	4,13
1.1	Средний разряд работы		4	3,8

Продолжение табл. 8-537

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Командоаппарат кулачковый регулируемый	
			до 24 цепей со встроенным редуктором с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу	взрывозащищенный маслонаполненный со встроенным редуктором, количество цепей до 4, устанавливаемый на конструкции на полу
			11	12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,363	0,097
3	Машины и механизмы			
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,13	0,13
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,214	0,214
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,082	0,026
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,281	0,071
4	Материалы			
В522	Опорная конструкция	т	0,017	0,017
В139	Лента изоляционная	кг	0,1	0,016
В372	Шпагат увязочный	кг	0,01	0,002
В168	Нитки швейные	кг	0,005	0,001
В138	Лак изоляционный	кг	0,06	0,008
В41	Вазелин технический	кг	0,05	0,008
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,118	0,1
В2058	Болты оцинкованные М16	кг	0,69	0,247
В2182	Гайки оцинкованные М16	кг	0,2	0,062
В2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	0,069	0,025
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041	0,01
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,551	0,082
В392	Электроды Э42	кг	0,1	0,1
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,2	0,02
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-537-11	8-537-12

Группа 538. Выключатели путевые и микропереключатели

Таблица 8-538

Выключатели путевые и микропереключатели

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Выключатель путевой или конечный				
			рычажный контактный общего назначения, масса до 10 кг, устанавливаемый на		контактный взрывозащищенный, в том числе маслонаполненный, устанавливаемый на металлическом основании, масса до 10 кг	контактный малогабаритный одно-двухкнопочный или микропереключатель, устанавливаемый на металлическом основании	бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании
			металлическом основании	конструкции на стене или колонне			
			1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	2,11	2,28	1,07	1,09
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,016	0,01	0,01	0,01
3	Машины и механизмы						
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,08	0,23	0,08	0,08	0,08
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,005	0,008	0,005	0,005	0,005
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,005	0,008	0,005	0,005	0,005
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	—	0,073	—	0,196	—
4	Материалы						
В139	Лента изоляционная	кг	0,006	0,006	0,006	0,004	0,006
В372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
В138	Лак изоляционный	кг	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003
В41	Вазелин технический	кг	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,058	0,03	0,03	0,03
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,115	0,115	0,115	—	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,046	0,046	0,046	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,016	0,016	0,016	—	—
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
В392	Электроды Э42	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
В522	Опорная конструкция	т	—	0,007	—	—	—
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	0,013	—	—	—
В2435	Патроны Д4	100 шт.	—	0,013	—	—	—
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	—	0,014	—	—	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	—	—	—	0,018	0,036
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	—	—	—	0,004	0,01

Продолжение табл. 8-538

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Выключатель путевой или конечный				
			рычажный контактный общего назначения, масса до 10 кг, устанавливаемый на		контактный взрывозащищенный, в том числе маслонаполненный, устанавливаемый на металлическом основании, масса до 10 кг	контактный малогабаритный одно-двухкнопочный или микропереключатель, устанавливаемый на металлическом основании	бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании
			металлическом основании	конструкции на стене или колонне			
			1	2	3	4	5
В27216	Шайбы оцинкованные М6	кг	—	—	—	0,002	0,003
	Номер расценки по сборнику РМО		8-538-1	8-538-2	8-538-3	8-538-4	8-538-5

Группа 539. Линейки ограничения хода механизмов

Таблица 8-539

Линейки ограничения хода механизмов

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса, кг, до		
			5	10	25
			1	2	3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,34	2	2,5
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,014	0,028
3	Машины и механизмы				
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,205	0,245	0,315
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,005	0,007	0,014
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,005	0,007	0,014
4	Материалы				
В522	Линейка	т	0,005	0,01	0,025
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,072	0,092	0,172
В522	Опорная конструкция	т	0,005	0,005	0,01
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,118	0,118	0,166
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,047	0,047	0,065

Продолжение табл. 8-539

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса, кг, до		
			5	10	25
			1	2	3
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,016	0,016	0,04
В392	Электроды Э42	кг	0,1	0,12	0,14
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	—	0,185
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	—	0,069
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	—	0,025
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-539-1	8-539-2	8-539-3

Группа 540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения

Таблица 8-540

Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Реостат переменного тока масляный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса (без масла) до 350 кг	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на					
				стене или колонне, масса, кг, до			полу, масса, кг, до		
				25	50	100	25	100	200
				1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	9,37	1,48	2	3	2	3,2	4,62
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,026	0,05	0,096	0,034	0,167	0,286
3	Машины и механизмы								
3.1.2	Кран мостовой	маш.-ч	0,177	—	—	—	—	—	—
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,13	0,115	0,115	0,115	0,13	0,13	0,13

Продолжение табл. 8-540

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Реостат переменного тока масляный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса (без масла) до 350 кг	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на					
				стене или колонне, масса, кг, до			полу, масса, кг, до		
				25	50	100	25	100	200
				1	2	3	4	5	6
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,214	0,037	0,037	0,037	0,214	0,214	0,214
3.5.3	Пресс гидрвлический	маш.-ч	0,14	0,05	0,066	0,072	0,05	0,072	0,084
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,169	0,013	0,025	0,048	0,017	0,052	0,101
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,169	0,013	0,025	0,048	0,017	0,115	0,185
4	Материалы								
В139	Лента изоляционная	кг	0,033	0,008	0,014	0,018	0,008	0,018	0,02
В372	Шпагат увязочный	кг	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002
В168	Нитки швейные	кг	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
В138	Лак изоляционный	кг	0,013	0,003	0,005	0,006	0,003	0,006	0,008
В41	Вазелин технический	кг	0,009	0,003	0,003	0,004	0,003	0,004	0,005
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,113	0,047	0,074	0,054	0,074	0,074	0,124

В2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,031	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
В522	Опорная конструкция	т	0,015	0,003	0,003	0,005	0,01	0,112	0,018
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,727	0,115	0,075	0,283	0,115	0,283	0,532
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,312	0,046	0,066	0,062	0,046	0,062	0,126
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,127	0,016	0,024	0,025	0,016	0,025	0,051
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,04	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,007
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,014	0,014	0,014	0,02	0,02	0,02
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
В2056	Болты оцинкованные М8	кг	—	0,044	—	0,075	0,044	0,075	—
В2119	Гайки оцинкованные М8	кг	—	0,011	—	0,023	0,011	0,023	—
В2722	Шайбы оцинкованные М8	кг	—	0,005	—	0,008	0,005	0,008	—
В2723	Шайбы пружинные М8	кг	—	0,002	—	0,004	0,002	0,004	—
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	0,013	0,013	0,013	—	—	—
В2435	Патроны Д4	100 шт.	—	0,013	0,013	0,013	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-540-1	8-540-2	8-540-3	8-540-4	8-540-5	8-540-6	8-540-7

Продолжение табл. 8-540

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до			Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до				
			350	500	800	100	200	350	500	800
			8	9	10	11	12	13	14	15
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	7,58	9	10	4,27	6	9	10,07	10,8
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	3,8	4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,517	0,693	1,053	0,167	0,284	0,517	0,584	1,053
3	Машины и механизмы									
3.1.2	Кран мостовой	маш.-ч	0,177	0,213	0,297	—	—	0,177	0,108	0,297
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,13	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,214	0,214	0,239	0,214	0,214	0,214	0,214	0,239
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,093	0,108	0,168	0,066	0,084	0,093	0,108	0,168
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,17	0,24	0,378	0,052	0,1	0,17	0,238	0,379
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,17	0,24	0,378	0,115	0,184	0,17	0,238	0,379
4	Материалы									
В139	Лента изоляционная	кг	0,022	0,024	0,04	0,03	0,036	0,038	0,04	0,056
В372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,003	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,006
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
В138	Лак изоляционный	кг	0,009	0,01	0,016	0,013	0,016	0,017	0,018	0,024
В41	Вазелин технический	кг	0,006	0,016	0,01	0,011	0,013	0,014	0,016	0,018
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,124	0,128	0,128	0,077	0,124	0,124	0,128	0,14
В2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,02	0,02	0,041	0,02	0,02	0,02	0,02	0,041
В522	Опорная конструкция	т	0,018	0,019	0,019	0,011	0,018	0,018	0,019	0,022
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,108	0,108	0,216	0,565	0,673	0,673	0,108	0,216
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,157	0,032	0,064	0,016	0,155	0,155	0,031	0,064
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,064	0,012	0,026	0,064	0,063	0,063	0,013	0,026
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,033	0,007	0,013	0,032	0,007	0,007	0,007	0,013
В392	Электроды Э42									
В2176	Дюбели распорные У661	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
В595	Перемычка ПГС	100 шт.	0,02	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
В2006	Бирки маркировочные	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
В2058	Болты оцинкованные М16	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
		кг	—	0,928	0,928	—	—	—	0,928	0,928
В2122	Гайки оцинкованные М16	кг	—	0,272	0,272	—	—	—	0,272	0,272

Продолжение табл. 8-540

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до			Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до				
			350	500	800	100	200	350	500	800
			8	9	10	11	12	13	14	15
В2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	—	0,092	0,092	—	—	—	0,092	0,092
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	—	0,075	—	—	—	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	—	0,023	—	—	—	—
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	—	0,008	—	—	—	—
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	—	—	—	0,004	—	—	—	—
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	—	—	—	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-540-8	8-540-9	8-540-10	8-540-11	8-540-12	8-540-13	8-540-14	8-540-15

Группа 541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками

Таблица 8-541

Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками

Измеритель — 1 шт. (гр. 1, 2), 1 блок (гр. 3—5)

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса, кг, до		Сборка из блоков резисторов до 660 В однородная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до 3 ярусов, масса блока до 50 кг	Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный до 5 ярусов, устанавливаемый на полу, масса блока, кг, до	
			50	250		25	50
			1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,2	4	2	1,15	1,35
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	3,9	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,079	0,303	0,077	0,044	0,077
3	Машины и механизмы						
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,13	0,29	0,145	0,04	0,04
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,214	0,31	0,211	0,009	0,009

Продолжение табл. 8-541

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса, кг, до		Сборка из блоков резисторов до 660 В однородная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до 3 ярусов, масса блока до 50 кг	Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный до 5 ярусов, устанавливаемый на полу, масса блока, кг, до	
			50	250		25	50
			1	2	3	4	5
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,139	0,63	0,139	0,126	0,139
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,029	0,122	0,026	0,015	0,028
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,05	0,122	0,051	0,029	0,049
3.1.2	Кран мостовой	маш.-ч	—	0,059	—	—	—
4	Материалы						
В139	Лента изоляционная	кг	0,033	0,15	0,033	0,03	0,033
В372	Шпагат увязочный	кг	0,004	0,015	0,004	0,003	0,004
В168	Нитки швейные	кг	0,002	0,009	0,002	0,002	0,002
В138	Лак изоляционный	кг	0,013	0,016	0,013	0,012	0,013
В41	Вазелин технический	кг	0,009	0,038	0,009	0,007	0,009
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,079	0,329	0,106	0,059	0,062
В2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,031	0,153	0,031	0,031	0,031
В522	Опорная конструкция	т	0,011	0,012	0,005	0,007	0,008
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,378	1,242	0,378	0,378	0,648
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,11	0,361	0,11	0,11	0,188
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,045	0,147	0,045	0,045	0,077
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,01	0,05	0,01	0,01	0,02
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,153	0,031	0,031	0,031
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,021	0,021	0,021	0,013	—
В392	Электроды Э42	кг	—	0,07	0,028	0,028	0,028
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-541-1	8-541-2	8-541-3	8-541-4	8-541-5

Продолжение табл. 8-541

Измеритель — 1 блок (гр. 6—7), 1 сборка (гр. 8—9)

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса блока, кг, до		Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до 4 ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки, кг, до	
			30	60	130	220
			6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	2	4,59	6
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,3	4,3

Продолжение табл. 8-541

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса блока, кг, до		Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до 4 ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки, кг, до	
			30	60	130	220
			6	7	8	9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,042	0,074	0,2	0,833
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,108	0,108	0,255	0,255
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,031	0,031	0,506	0,506
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,126	0,139	0,139	0,279
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,014	0,025	0,078	0,124
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,028	0,049	0,122	0,124
3.1.2	Кран мостовой	маш.-ч	—	—	—	0,585
4	Материалы					
В139	Лента изоляционная	кг	0,03	0,033	0,033	0,066
В372	Шпагат увязочный	кг	0,003	0,004	0,004	0,008
В168	Нитки швейные	кг	0,002	0,002	0,002	0,004
В138	Лак изоляционный	кг	0,012	0,013	0,013	0,026
В41	Вазелин технический	кг	0,007	0,009	0,009	0,002
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,047	0,047	0,088	0,088
В2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,061
В522	Опорная конструкция	т	0,003	0,003	0,036	0,048
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,37	0,37	0,54	0,648
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,108	0,108	0,157	0,188
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,044	0,044	0,064	0,077
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,01	0,01	0,013	0,04
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	—	—
В2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	—	—
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,016	0,885
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-541-6	8-541-7	8-541-8	8-541-9

Группа 542. Электромагниты (электрическая часть)

Таблица 8-542

Электромагниты (электрическая часть)

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса, кг, до		
			15	50	100
			1	2	3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3	4	4,39
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,048	0,158
3	Машины и механизмы				
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,058	0,066	0,072
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,007	0,024	0,047
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,007	0,024	0,101
4	Материалы				
В139	Лента изоляционная	кг	0,012	0,014	0,018
В372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,001	0,002
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001	0,001
В138	Лак изоляционный	кг	0,001	0,005	0,004
В41	Вазелин технический	кг	0,005	0,003	0,004
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,035	0,035
В2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,02	0,02	0,02
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,075	0,075	0,075
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,023	0,023	0,023
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,083	0,083	0,083
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,004	0,004	0,004
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,283	0,283	0,464
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,062	0,062	0,136
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,025	0,025	0,046
В392	Электроды Э42	кг	0,03	0,03	0,03
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-542-1	8-542-2	8-542-3

Группа 543. Световые сигнальные приборы

Таблица 8-543

Световые сигнальные приборы

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Светофор с количеством ламп до 3, устанавливаемый на конструкции на	
			полу	стене, колонне или балке
			1	2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,14	2,08
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,008
3	Машины и механизмы			
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,36	0,36
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,007	0,004
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,007	0,004
4	Материалы			
В139	Лента изоляционная	кг	0,008	0,008
В372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,001
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001
В138	Лак изоляционный	кг	0,004	0,004
В41	Вазелин технический	кг	0,004	0,004
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,056	0,028
В522	Опорная конструкция	т	0,001	0,002
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003
В392	Электроды Э42	кг	0,2	0,15
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102	0,102
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,041	0,041
В3143	Светофоры	шт.	По проектным данным	
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-543-1	8-543-2

Группа 544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей

Таблица 8-544

Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Колонка распределительная			
			с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм^2, до		с штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм^2, до	
			35	95	35	95
			1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,12	2,33	2	2,13
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	3,8	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,107	0,006	0,01
3	Машины и механизмы					
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,013	0,016	0,003	0,005
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,015	0,091	0,003	0,005
4	Материалы					
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,004	0,004	0,085	0,006
В2006	Бирки маркировочные	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
В3144	Колонки распределительные с рубильниками, предохранителями и штепсельными розетками на ток до 400 А	шт.	1	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-544-1	8-544-2	8-544-3	8-544-4

Группа 545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования

Таблица 8-545

Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования

Измеритель — 1 шт. (гр. 1—3), 1 зажим (гр. 4)

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Кробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм², устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до			За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к норме 8-545-3
			10	20	32	
			1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3	4,46	6,03	1
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,008	0,01	0,002
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,213	0,28	0,213	—
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,031	0,037	0,031	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,002	0,004	0,005	0,001
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,002	0,004	0,005	0,001
4	Материалы					
В139	Лента изоляционная	кг	0,04	0,08	0,128	0,004
В372	Шпагат увязочный	кг	0,004	0,008	0,013	0,001
В168	Нитки швейные	кг	0,002	0,004	0,006	0,001
В138	Лак изоляционный	кг	0,02	0,04	0,064	0,002
В41	Вазелин технический	кг	0,02	0,04	0,064	0,002
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,054	0,054	—
В522	Опорная конструкция	т	0,002	0,005	0,005	—
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,036	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,01	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	0,003	—
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	—
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	—
В2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	—
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,014	—
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	—
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,061	—
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,2	0,4	0,36	0,02
В3135	Коробки с зажимами	шт.	1	1	1	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-545-1	8-545-2	8-545-3	8-545-4

Продолжение табл. 8-545

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением, мм², до					
			10		16		35	
			с количеством зажимов до					
			4	6	4	6	4	6
			5	6	7	8	9	10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,07	3	3,02	4	4	4,53
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,01	0,016	0,022	0,022	0,028
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,213	0,213	0,28	0,28	0,28	0,28
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,031	0,031	0,037	0,037	0,037	0,037
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,005	0,008	0,011	0,011	0,014
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,005	0,008	0,011	0,011	0,014
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	—	—	0,198	0,298	0,232	0,349
4	Материалы							
В139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,036	0,032	0,048	0,048	0,072
В372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,004	0,003	0,005	0,005	0,007

116

В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001	0,002	0,004	0,002	0,004
В138	Лак изоляционный	кг	0,01	0,014	0,012	0,012	0,015	0,028
В41	Вазелин технический	кг	0,008	0,008	0,008	0,012	0,012	0,018
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,044	0,048	0,054	0,054	0,054
В522	Опорная конструкция	т	0,002	0,002	0,003	0,005	0,005	0,005
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,036	—	0,069	0,069
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,01	—	0,021	0,021
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	0,003	—	0,01	0,01
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,041	0,02	0,041	0,02	0,041
В2357	Наконечники кабельные	100 шт.	—	—	0,082	0,122	0,082	0,122
В2056	Болты оцинкованные М8	кг	—	—	0,174	0,262	0,302	0,452
В2119	Гайки оцинкованные М8	кг	—	—	0,042	0,085	0,093	0,139
В2722	Шайбы оцинкованные М8	кг	—	—	0,019	0,038	0,033	0,059
В2727	Шайбы пружинные М8	кг	—	—	0,008	0,016	0,015	0,023
В3135	Коробки с зажимами	шт.	1	1	1	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-545-5	8-545-6	8-545-7	8-545-8	8-545-9	8-545-10

117

Продолжение табл. 8-545

Измеритель — 1 шт. (гр. 11—16), 1 кг (гр. 17)

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением, мм², до						Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования
			70		120		185		
			с количеством зажимов до						
			4	6	4	6	4	6	
			11	12	13	14	15	16	17
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4,03	5,11	4,49	6	5,35	7,18	1
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,028	0,028	0,09	0,086	0,12	0,002
3	Машины и механизмы								
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,005
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,03
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,288	0,432	0,372	0,558	0,48	0,72	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,011	0,014	0,014	0,021	0,02	0,026	0,001
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,011	0,014	0,014	0,069	0,066	0,094	0,001
4	Материалы								
В139	Лента изоляционная	кг	0,072	0,108	0,088	0,132	0,12	0,168	—
В372	Шпагат увязочный	кг	0,007	0,011	0,01	0,014	0,027	0,018	—
В168	Нитки швейные	кг	0,004	0,006	0,006	0,008	0,007	0,011	—
В138	Лак изоляционный	кг	0,027	0,027	0,035	0,053	0,045	0,067	—
В41	Вазелин технический	кг	0,016	0,024	0,024	0,036	0,04	0,06	—
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,054	0,054	0,054	0,06	0,06	0,06	0,02
В2361	Наконечники кабельные	100 шт.	0,082	0,122	0,082	0,122	0,082	0,122	—
В522	Опорная конструкция	т	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,005	—
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,302	0,452	—	0,115	0,115	0,115	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,093	0,139	—	0,046	0,046	0,046	—
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,033	0,05	—	0,016	0,016	0,016	—
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,015	0,023	—	0,01	0,01	0,01	—
В2056	Болты оцинкованные М8	кг	0,069	0,069	0,069	—	—	—	—
В2119	Гайки оцинкованные М8	кг	0,021	0,021	0,021	—	—	—	—
В2782	Шайбы оцинкованные М8	кг	0,01	0,01	0,01	—	—	—	—
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	—
В2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	—
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,01
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	—
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	—
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,041	0,02	0,041	0,696	1,392	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	—	0,432	0,648	0,204	0,408	0,075
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	—	0,126	0,188	0,069	0,139	0,023
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	—	0,051	0,077	0,049	0,098	0,008

Продолжение табл. 8-545

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением, мм^2, до						Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования
			70		120		185		
			с количеством зажимов до						
			4	6	4	6	4	6	
			11	12	13	14	15	16	17
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	—	0,026	0,04	0,03	0,06	—
В522	Кожух металлический	т	—	—	—	—	—	—	0,001
В3135	Коробки с зажимами	шт.	1	1	1	1	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-545-11	8-545-12	8-545-13	8-545-14	8-545-15	8-545-16	8-545-17

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3

Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ 4

Раздел 3. Устройства пускорегулирующие 4

Вводные указания 4

Группа 521. Рубильники (выключатели, разъединители) 5

Группа 522. Переключатели (рубильники переключающие) 15

Группа 523. Предохранители 26

Группа 524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями 28

Группа 525. Выключатели или переключатели пакетные, аппараты штепсельные 40

Группа 526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические 47

Группа 527. Устройства вводные 51

Группа 528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения 53

Группа 529. Контакторы и блок-контакторы 56

Группа 530. Пускатели магнитные 58

Группа 531. Пускатели ручные 70

Группа 532. Посты управления кнопочные 72

Группа 533. Посты управления кнопочные подвесные 79

Группа 534. Переключатели универсальные 80

Группа 535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллер) 82

Группа 536. Контроллеры кулачковые 84

Группа 537. Командоаппараты регулируемые (путевые выключатели) 86

Группа 538. Выключатели путевые и микропереключатели 92

Группа 539. Линейки ограничения хода механизмов 95

Группа 540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения 97

Группа 541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками 103
Группа 542. Электромагниты (электрическая часть) 108
Группа 543. Световые сигнальные приборы 110
Группа 544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей 112
Группа 545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования 114

Госстрой России

СБОРНИКИ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Выпуск 3

Зав. изд. отд. *Л.Ф. Калинина*
Технический редактор *Л.Я. Голова*
Корректор *И.А. Рязанцева*
Компьютерная верстка *Т.А. Баранова*

Формат $60\times84^{1}/_{16}$. Печать офсетная.
Усл.-печ.л. 7,2. Тираж 20 экз. Заказ № 1986

Государственное унитарное предприятие —
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)

127238, Москва, Дмитровское шоссе, дом 46, корп. 2.

Тел/факс (095) 482-42-65 — приемная.
Тел. (095) 482-42-94 — отдел заказов;
(095) 482-41-12 — проектный отдел;
(095) 482-42-97 — проектный кабинет.

gost.e-ecolog.ru