

ИЗМЕНЕНИЯ, КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

1. В СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ:

1.1. В сборнике 8 «Электротехнические установки»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктами 1.8.88-1.8.89 следующего содержания:

«1.8.88. Нормами с 08-01-028-05 по 08-01-028-07 на монтаж заградителей высокочастотных подвешенного типа не учтены затраты на установку поддерживающих гирлянд. Данные затраты следует принимать дополнительно по нормам табл. 08-01-020.

Нормой 08-01-028-08 на монтаж заградителя высокочастотного опорного типа не учтены затраты на соединение заградителей между собой шинами при установке нескольких заградителей в вертикальную колонку. Данные затраты следует принимать дополнительно по соответствующим нормам отдела I «Распределительные устройства и подстанции».

1.8.89. Нормой 08-03-602-03 не учтены затраты на:

производство работ при подготовке оснований пола для установки конвектора, определяемые дополнительно по соответствующим ГЭСН;

комплекс работ по монтажу и подключению настенного программируемого регулятора, которые следует определять дополнительно по соответствующим ГЭСНм сборника 8 и 11.»

б) в разделе III «Сметные нормы на монтаж оборудования»:

в разделе I «Распределительные устройства открытые 6-750 кВ» отдела I «Распределительные устройства и подстанции» таблицу ГЭСНм 08-01-009 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 08-01-009 Выключатели масляные

Состав работ:

01. Установка выключателя.
02. Сухпа изоляции.
03. Заливка масла.
04. Отбор проб масла.
05. Прокладка, приварка и окраска шин заземления.
06. Присоединение.

Измеритель:

компл
Выключатель масляный трехфазный напряжением:

08-01-009-01	35 кВ, типа ВГД-35
08-01-009-02	35 кВ, типа С-35
08-01-009-03	35 кВ, типа ВМК-35
08-01-009-04	110 кВ, типа У-110
08-01-009-05	110 кВ, типа МКП-110

08-01-009-06 110 кВ, типа ВМТ-110
 08-01-009-07 220 кВ, типа У-220
 08-01-009-08 220 кВ, типа ВМТ-220

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-009-01	08-01-009-02	08-01-009-03	08-01-009-04	08-01-009-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,3	46,4	55,6	277	213
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,28	7,21	3,28	35,61	28,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,34	5,59	2,59	27	20,8
91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч				1,41	1,41
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94	1,62	0,69	7,2	6,77
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,12	0,12	0,75	2,46	4,46
91.19.02-002	Маслонасосы шестеренные, производительность 2,3 м³/час	маш.-ч	0,53	0,7	0,14	1,6	1,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,0005	0,0009	0,0009	0,0003	0,0003
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	361,92	361,92	361,92	867,36	867,36
01.7.06.12-0004	Лента киперная, ширина 40 мм	100 м				0,45	0,45
01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,05	0,05	0,05	0,8	0,8
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т				0,0007	0,0007
01.7.19.04-0003	Пластины технические без тканевых прокладок	т				0,0045	0,0045
01.7.20.08-0031	Бязь суровая	10 м²	0,11	0,096	0,096	0,17	0,17
08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м³				0,056	0,056
14.4.02.09-0001	Краска	кг	3,8	3,8	3,8	1,9	1,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-009-06	08-01-009-07	08-01-009-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	69	404	121
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,28	55,48	30,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,59	47,5	16,2
91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	4,61	1,41	11,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	6,57	3,06
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,44	2,46	1,6
91.19.02-002	Маслонасосы шестеренные, производительность 2,3 м³/час	маш.-ч	0,17	5,4	0,56
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,0006	0,0003	0,0006
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	867,36	867,36	867,36
01.7.06.12-0004	Лента киперная, ширина 40 мм	100 м		0,45	
01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,05	0,8	0,15
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т		0,0013	
01.7.19.04-0003	Пластины технические без тканевых прокладок	т		0,01	
01.7.20.08-0031	Бязь суровая	10 м²	0,16	0,17	0,64
08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,003	0,003	0,003
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м³		0,104	
14.4.02.09-0001	Краска	кг	3,8	1,9	11,5

в разделе 1 «Распределительные устройства открытые 6-750 кВ» отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» таблицу ГЭСНм 08-01-019 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 08-01-019 Прогрев маслонаполненных вводов

Состав работ:

01. Покрывые вводов изоляцией из асбестового полотна.
02. Прогрев вводов.
03. Снятие изоляции.

Измеритель: компл

Прогрев маслонаполненных вводов трехфазных напряжением:

08-01-019-01	110 кВ
08-01-019-02	150, 220 кВ
08-01-019-03	330 кВ
08-01-019-04	500 кВ
08-01-019-05	750 кВ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-019-01	08-01-019-02	08-01-019-03	08-01-019-04	08-01-019-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	50,5	108	138	275	358
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23	1,54	1,69	4,38	5,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	0,21	0,23	0,31	0,37
91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	0,87	1,12	1,23	3,76	5,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,21	0,23	0,31	0,37
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.1.02.02-0021	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,2-0,3 мм	т	0,007	0,022	0,024	0,06	0,08
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	867,36	1 737,84	3 244,8	4 992	5 865,6
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,0007	0,0022	0,0024	0,006	0,008
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м³	0,014	0,044	0,048	0,12	0,16

раздел 1 «Распределительные устройства открытые 6-750 кВ» отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» таблицу ГЭСНм 08-01-028 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 08-01-028 Открытые распределительные устройства. Монтаж оборудования высокочастотной связи на высоковольтных линиях электропередачи

Состав работ:

Для норм 08-01-028-01, 08-01-028-02:

01. Проверка правильности установки опор и расположение отверстий.
02. Установка изолирующей подставки на опоре или плите с выверкой, установкой подкладок и закреплением болтами.
03. Закрепление на крышке верхнего элемента стальной планки для крепления аппаратного зажима.
04. Сборка элементов конденсатора в колонку.
05. Установка конденсатора на изолирующую подставку и закрепление его болтами.
06. Установка и закрепление заземляющего разъединителя.
07. Соединение элементов конденсатора перемычками.

Для нормы 08-01-028-03:

01. Проверка правильности установки опор и расположение отверстий.
02. Установка изолирующей подставки на опоре или плите с выверкой, установкой подкладок и закреплением болтами.
03. Закрепление на крышке верхнего элемента стальной планки для крепления аппаратного зажима.
04. Сборка элементов конденсатора в колонку.
05. Установка конденсатора на изолирующую подставку и закрепление его болтами.
06. Установка и закрепление заземляющего разъединителя.
07. Установка и закрепление козырьков.
08. Соединение элементов конденсатора перемычками.

Для нормы 08-01-028-04:

01. Проверка правильности установки опор и расположение отверстий.
02. Установка изолирующей подставки на опоре или плите с выверкой, установкой подкладок и закреплением болтами.
03. Закрепление на крышке верхнего элемента стальной планки для крепления аппаратного зажима.
04. Сборка элементов конденсатора в колонку.
05. Установка конденсатора на изолирующую подставку и закрепление его болтами.
06. Установка и закрепление заземляющего разъединителя.
07. Установка и закрепление козырьков.
08. Установка, выверка и закрепление конденсатора отбора мощности.
09. Соединение элементов конденсатора перемычками.

Для норм с 08-01-028-05 по 08-01-028-07:

01. Присоединение заградителя к гирляндам.
02. Подъем и крепление заградителя к траверсе портала.

Для нормы 08-01-028-08:

01. Установка нижней фундаментной плиты.
02. Сборка изоляторов в колонки.
03. Установка колонки изоляторов на нижнюю фундаментную плиту.
04. Установка металлической плиты (диафрагмы) на колонки изоляторов.
05. Установка изоляторов на диафрагмы.
06. Установка верхней фундаментной плиты.
07. Окончательная выверка и крепление колонок изоляторов.
08. Установка заградительной катушки (реактора) на верхнюю фундаментную плиту.
09. Прессование зажимов гидравлическим прессом.
10. Присоединение зажимов к заградителю.

Для нормы 08-01-028-09:

01. Установка вручную, выверка и закрепление фильтра присоединения.

Измеритель: шт

Конденсатор связи опорного типа в фарфоровом корпусе для подключения к линиям напряжением:

08-01-028-01	110 кВ
08-01-028-02	220 кВ
08-01-028-03	330 кВ
08-01-028-04	500 кВ

Заградитель высокочастотный для подключения к линиям напряжением:

08-01-028-05	35-110 кВ, подвесного типа на ток до 630 А
08-01-028-06	110-330 кВ, подвесного типа на ток свыше 630 А до 1250 А
08-01-028-07	330-500 кВ, подвесного типа на ток свыше 1250 А
08-01-028-08	330-500 кВ, опорного типа на ток свыше 1250 А
08-01-028-09	Фильтр присоединения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-028-01	08-01-028-02	08-01-028-03	08-01-028-04	08-01-028-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,68	7,8	9,98	21,3	5,92
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,67	5,03	6,42	13,67	1,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,83	2,51	3,2	6,81	0,06
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч					1,38
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,77	2,43	3,1	6,67	1,38
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,09	0,12	0,19	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,7945	3,3010	4,9289	7,3951	0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-028-06	08-01-028-07	08-01-028-08	08-01-028-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,59	8,72	45,84	0,54
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	2,21	21,93	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,08	10,96	
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,52	2,04		
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			10,88	
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,52	2,04		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09	0,09	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,82		0,57	0,184

раздел 1 «Кабельные линии до 500 кВ» отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» таблицу ГЭСНм 08-02-143 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 08-02-143 Покрытие кабеля, проложенного в траншее

Состав работ:

01. Покрытие кабеля.

Измеритель: 100 м

Покрытие кабеля, проложенного в траншее:

08-02-143-01	кирпичом одного кабеля
08-02-143-02	кирпичом каждого последующего
08-02-143-03	плитами одного кабеля
08-02-143-04	плитами каждого последующего
08-02-143-05	лентой сигнальной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-143-01	08-02-143-02	08-02-143-03	08-02-143-04	08-02-143-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,21	2,72	5,74	2,78	0,48
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,46	1,82	3,84	1,84	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	0,91	1,92	0,92	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	0,91	1,92	0,92	0,02

раздел 1 «Кабельные линии до 500 кВ» отдела 2 «Канализация электроэнергетики и электрические сети» таблицы ГЭСНм 08-02-173, 08-02-174, 08-02-175, 08-02-176 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 08-02-173 Кабели маслonaполненные

Состав работ:

Для норм 08-02-173-01, 08-02-173-02:

01. Установка и снятие лебедки, барабана и роликов.
02. Монтаж и демонтаж переговорной связи.
03. Прокладка кабеля.
04. Проверка сопротивления изоляции кабеля до и после прокладки.
05. Заземление кабеля.

Для норм 08-02-173-03, 08-02-173-04:

01. Установка и снятие лебедки, барабана и роликов.
02. Монтаж и демонтаж переговорной связи.
03. Прокладка кабеля.
04. Проверка сопротивления изоляции кабеля до и после прокладки.
05. Заземление кабеля.
06. Вакуумирование и заполнение трубопровода азотом.

Измеритель: 100 м

Кабель трехфазный маслonaполненный напряжением до 220 кВ низкого давления, прокладываемый в:

08-02-173-01	земле (траншеях)
08-02-173-02	туннелях

Кабель трехфазный маслonaполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряжение:

08-02-173-03	220 кВ
08-02-173-04	500 кВ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-173-01	08-02-173-02	08-02-173-03	08-02-173-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	212,8	376	288,8	338,4
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,71	6,4	19,87	22,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,99	3,68	7,67	8
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч			9,2	11,36
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,33	16,24		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,72	2,72	3	3
91.14.05-041	Транспортеры прицепные кабельные, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч			4,32	5,66
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,18	0,18	3,15	3,15
91.19.12-021	Насосы вакуумные 3,6 м³/мин	маш.-ч			18,56	22,24
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.1.02.02-0022	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,2 мм	т	0,0015	0,0015	0,012	0,012
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,00045	0,00045		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-173-01	08-02-173-02	08-02-173-03	08-02-173-04
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	1,2	1,2
01.3.02.01-0002	Азот газообразный технический	м ³			7,5	7,5
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³			22,8	22,8
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,5	1,5	6	6
01.3.04.08-0025	Масло кабельное	кг			20	50
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			434,3	466,75
01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,3	0,3	10	10
01.7.06.12-0002	Лента киперная	кг	0,24	0,24	0,18	0,18
01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,2			
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		19,5		
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,00009	0,00009	0,0033	0,0033
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		3		
01.7.20.08-0031	Бязь суровая	10 м ²	0,06	0,06	2,5	2,5
08.3.01.02-0020	Двутавр с параллельными гранями полок №16-18 Б1, Б2, сталь марки Ст0	т			0,00333	0,00333
10.2.02.08-0001	Проволока медная, круглая, мягкая, электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00009	0,00009	0,0015	0,0015
10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0009	0,0009	0,0003	0,0003
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м ³	0,006	0,006	0,038	0,038
23.2.03.01-0001	Трубы свинцовые	м	3	3		
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип I	шт	0,46	0,66	0,16	0,16

Таблица ГЭСНм 08-02-174 Трубопроводы для маслonaполненных кабельных линий высокого давления

Состав работ:

Для норм с 08-02-174-01 по 08-02-174-06:

01. Очистка, резка, гнутье, окраска внутренних и наружных поверхностей труб.
02. Изоляция наружной поверхности труб.
03. Прокладка труб.
04. Сварка труб.
05. Окраска и битумирование стыков труб.
06. Испытание трубопровода и изоляции давлением.
07. Вакуумирование трубопровода.
08. Заполнение трубопровода азотом.

Для норм с 08-02-174-07 по 08-02-174-09:

01. Очистка, резка, гнутье, окраска внутренних и наружных поверхностей труб.
02. Изоляция наружной поверхности труб.
03. Прокладка труб.
04. Сварка труб.
05. Окраска и битумирование стыков труб.
06. Испытание трубопровода и изоляции давлением.
07. Вакуумирование трубопровода.
08. Заполнение трубопровода азотом.
09. Прокладка кабеля в трубах.

Измеритель: 100 м (нормы с 08-02-174-01 по 08-02-174-06); ответвление (нормы с 08-02-174-07 по 08-02-174-09)

Трубопровод стальной, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб:

- 08-02-174-01 219 мм
- 08-02-174-02 245 мм
- 08-02-174-03 273 мм

Трубопровод стальной, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб:

- 08-02-174-04 219 мм
- 08-02-174-05 245 мм
- 08-02-174-06 273 мм

Трубопровод медный с тройниковым ответвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб:

- 08-02-174-07 90 мм
- 08-02-174-08 120 мм
- 08-02-174-09 180 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-174-01	08-02-174-02	08-02-174-03	08-02-174-04	08-02-174-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	510,4	600	738,4	448,8	540,8
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	84,25	106,37	149,13	80,4	97,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	19,36	26	44,16	13,2	16,8
91.06.08-005	Тельферы электрические 5 т	маш.-ч	2,22	2,69	3,15	2,22	2,69
91.10.04-013	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	22,24	26,88	31,52	22,24	26,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,79	1,92	2,2	3,54	1,92
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	1,79	1,92	2,2	3,54	1,92
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч				38,64	40,16
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
91.19.12-021	Насосы вакуумные 3,6 м³/мин	маш.-ч	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	11,12	11,12	12,96	11,12	11,12
91.21.19-016	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	6,01	10,8	24,48	6,57	10,8
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	8,48	9,76	11,12	8,48	9,76
91.21.19-036	Станки трубоотрезные	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная морозостойкая горячего применения	т	0,52	1,97	2,63		
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,1	0,15	0,2		
01.3.02.01-0002	Азот газообразный технический	м³	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	693,89	838,66	983,42	693,89	838,66
01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	26,7	30	33	68,3	73,3
01.7.19.01-0021	Кропка резиновая	кг	50	70	100		
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,25	2,75	3,5	2,25	2,75
01.7.20.08-0021	Брезент	м²	2,16	2,16	2,16		
01.7.20.08-0031	Бязь суровая	10 м²	3,9	4,8	5,3	3,9	4,8
08.1.02.25-0021	Дробь металлическая	т	0,2	0,25	0,3	0,2	0,25
11.1.02.02-0005	Дрова разделанные, ель, кедр, пихта, осина, липа, ива, длина 1,5-2 м	м³	12	16,6	18,5		
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м³	0,0014	0,0014	0,0014		
12.2.03.11-0051	Холсты стеклянные, сорт высший	10 м²	22,8	28	33,2		
14.4.02.09-0001	Краска	кг	47,3	56,2	85	57,8	66,7
14.5.09.09-0003	Сольвент каменноугольный технический, марка В	т	0,045	0,025	0,025		
14.5.09.13-0001	Скипидар живичный	кг	7,0	8,0	9,3	6,0	8,0
25.1.01.04-0031	Шпалы непитанные для железных дорог, тип I	шт	0,08	0,08	0,08		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-174-06	08-02-174-07	08-02-174-08	08-02-174-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	664,8	656	833,6	1 188
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	133,61	66,21	78,47	118,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	30,96	1,32	1,51	1,94
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч		5,01	7,61	9,68
91.06.08-005	Тельферы электрические 5 т	маш.-ч	3,15	0,67	0,67	1,06
91.10.04-013	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	31,52	6,68	6,68	10,56
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,2	1,32	1,51	1,94
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	2,2			
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	43,28	51,76	61,92	83,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-174-06	08-02-174-07	08-02-174-08	08-02-174-09
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	1,81			
91.19.12-021	Насосы вакуумные 3,6 м³/мин	маш.-ч	11,12	7,42	7,42	7,42
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	12,96			
91.21.19-016	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	24,48	45,2	54,48	81,6
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч		0,73	0,73	0,73
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	11,12			
91.21.19-036	Станки трубоотрезные	маш.-ч				2,32
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.1.02.02-0021	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,2-0,3 мм	т		0,094	0,104	0,17
01.1.02.02-0022	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,2 мм	т		0,0045	0,0045	0,0045
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг		0,32	0,32	0,32
01.3.02.01-0002	Азот газообразный технический	м³	7,5	47,6	59,8	148
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м³		35,3	44,8	48,9
01.3.04.08-0025	Масло кабельное	кг		50	50	50
01.3.05.07-0001	Бура	т		0,0012	0,0015	0,00232
01.3.05.16-0022	Карбид кальция для кусков 50/80	т		0,131	0,179	0,225
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	983,42	758,78	758,78	778,75
01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг		1,2	1,2	1,2
01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	46,6	24	24	24
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		30,6	30,6	30,6
01.7.19.04-0003	Пластины технические без тканевых прокладок	т		0,0115	0,015	0,0208
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,5			
01.7.20.08-0021	Брезент	м²		2	2	2
01.7.20.08-0031	Бязь суровая	10 м²	5,3			
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый	10 м		0,2	0,2	0,3
02.3.01.02-1019	Песок природный I класс, повышенной крупности, круглые сита	м³		0,045	0,072	0,135
08.1.02.25-0021	Дробь металлическая	т	0,3			
08.3.01.02-0017	Двутавр с параллельными гранями полок №10 Б1, сталь марки Ст0	т		0,152	0,152	0,152
08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т		0,015	0,015	0,015
08.3.08.02-0052	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50x50x5 мм	т		0,043	0,043	0,043
08.4.03.02-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм	т		0,0076	0,0076	0,03
10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т		0,0006	0,0006	0,0006
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м³		0,14	0,14	0,14
14.4.02.09-0001	Краска	кг	95,5	2,8	2,8	3,9
14.5.09.13-0001	Скипидар живичный	кг	9,3	2,0	2,0	4,0
21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм²	т		0,0002	0,0002	0,0002

Таблица ГЭСНм 08-02-175 Муфты для кабеля 35 кВ и выше

Состав работ:

Для норм 08-02-175-01, 08-02-175-02:

01. Монтаж муфты.

Для норм с 08-02-175-03 по 08-02-175-13:

01. Монтаж муфты.

02. Вакуум-масляная обработка муфты.

03. Испытание и заполнение маслом муфты.

04. Отбор проб масла.

05. Вакуумирование муфт.

06. Заполнение азотом.

Измеритель: компл (нормы 08-02-175-01, 08-02-175-02); шт (нормы с 08-02-175-03 по 08-02-175-13)

Муфта трехфазная для кабеля напряжением 35 кВ:

08-02-175-01 концевая

08-02-175-02 соединительная и стопорная

Муфта для маслонаполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления:

08-02-175-03
08-02-175-04
08-02-175-05концевая
соединительная
стопорная

Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряжением:

08-02-175-06
08-02-175-07
08-02-175-08
08-02-175-09
08-02-175-10
08-02-175-11220 кВ, концевая
220 кВ, соединительная
220 кВ, соединительно-разветвительная
500 кВ, концевая
500 кВ, соединительная
500 кВ, соединительно-разветвительная

Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ:

08-02-175-12
08-02-175-13концевая
соединительная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-175-01	08-02-175-02	08-02-175-03	08-02-175-04	08-02-175-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,52	37,76	184,8	172,8	192
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	5,19	3,1	3,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.03.02-011	Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении	маш.-ч			14,48	14,72	19,04
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,08	4,82	2,73	3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,37	0,37	0,47
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч			1,58	0,85	0,89
91.19.12-021	Насосы вакуумные 3,6 м ³ /мин	маш.-ч			12,08	12,96	18,56
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.1.02.01-0003	Асботекстолит, марка Г	т	0,00025	0,00025	0,006	0,0176	0,0187
01.1.02.02-0022	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,2 мм	т				0,0131	0,0116
01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00035	0,0006	0,00189	0,00248	0,00248
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5	5	11	10	5
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			741,31	748,8	883,58
01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг			3,32	12,9	14,4
01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг			3,3	3,3	3,3
01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг				3	3
01.7.19.11-0011	Трубка резиновая вакуумная из смеси резины 7889	кг				0,8	0,8
01.7.20.08-0031	Бязь суровая	10 м ²	0,01	0,01	0,3	0,366	1
10.2.02.08-0001	Проволока медная, круглая, мягкая, электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0007	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0024	0,0058	0,00946	0,0118	0,0119
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м ³				0,004	0,004
14.2.06.05-0212	Компаунд эпоксидный	кг			2,4	2,4	2,4
14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,4	0,87	1,2	2,7	2,9
20.1.02.06-0001	Жир паяльный	кг	0,06	0,06	0,09	1,17	1,27
23.2.03.01-0002	Трубы свинцовые	кг				1,1	1,26
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	шт			0,052		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-175-06	08-02-175-07	08-02-175-08	08-02-175-09	08-02-175-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	544	313,6	371,2	912	590,4
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88	1,88	1,88	2,52	2,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,94	0,94	0,94	1,26	1,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94	0,94	0,94	1,26	1,26
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,97	5,47	12,72	2,97	17,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-175-06	08-02-175-07	08-02-175-08	08-02-175-09	08-02-175-10
91.19.12-021	Насосы вакуумные 3,6 м³/мин	маш.-ч	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.1.02.02-0022	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,2 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,004	0,004
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,002	0,02	0,02	0,004	0,03
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,24	0,24	0,24	0,48	0,48
01.3.02.01-0002	Азот газообразный технический	м³	45	69	69	45	87
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м³	12			12	
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	4			4	
01.3.04.08-0024	Масло изоляционное	кг	20			40	
01.3.04.08-0025	Масло кабельное	кг	29			48	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1 390,27	693,89	693,89	2 084,16	693,89
01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м²	1,533	51,1	51,1	1,533	51,1
01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3,2	6,9	3,7	3,2	18,6
01.7.14.07-0071	Пластикат листовой	т		0,008	0,008		0,01
01.7.20.08-0021	Брезент	м²		2	2		2
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый	10 м	3	2,5	2,5	6	5
10.2.02.08-0001	Проволока медная, круглая, мягкая, электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0006	0,0006
10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,003	0,003	0,001	0,006
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м³	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	шт	0,14			0,14	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-175-11	08-02-175-12	08-02-175-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	648	164,8	92,8
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52	6,15	1,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,26	5,87	1,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,26	0,28	0,14
91.17.04-161	Полуавтоматы сварочные номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч		1,34	1,21
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	17,28	1,58	0,39
91.19.12-021	Насосы вакуумные 3,6 м³/мин	маш.-ч	8,32	1,67	1,11
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	31,52		
91.21.18-001	Воздухоосушители для маслонаполненных вводов	маш.-ч		18,96	16,72
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.1.02.01-0003	Асботекстолит, марка Г	т		0,004	0,004
01.1.02.02-0022	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,2 мм	т	0,004		
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,03		
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,48	0,32	0,24
01.3.02.01-0002	Азот газообразный технический	м³	87		
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		22	23
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	693,89	411,84	346,94
01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4	0,2	0,2
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м²	51,1		
01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	18,6	1,7	0,47
01.7.14.07-0071	Пластикат листовой	т	0,01		
01.7.20.08-0021	Брезент	м²	2	0,6	
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый	10 м	5	1	1
10.2.02.08-0001	Проволока медная, круглая, мягкая, электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0006		
10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,006	0,0003	0,0003
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м³	0,14	0,03	0,002
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	шт	0,14	0,052	

Таблица ГЭСНм 08-02-176 Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией

Состав работ:

01. Установка и снятие лебедки.
02. Установка и снятие барабана.
03. Монтаж и демонтаж переговорной связи.
04. Установка и снятие роликов.
05. Прокладка кабеля.
06. Заземление кабеля.
07. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки.
08. Маркировка.

Измеритель: 100 м
08-02-176-01 Кабель трехфазный 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-176-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	88
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,25
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,46
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,81
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,23
91.21.18-011	Маслоподогреватели	маш.-ч	5,01
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.1.02.02-0021	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,2-0,3 мм	т	0,0016
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	156,31
01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,45
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,0001
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый	10 м	0,3
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м ³	0,008
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	шт	0,048

раздел 1 «Электрические машины» отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» таблицу ГЭСНм 08-03-488 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 08-03-488 Синхронные компенсаторы

Состав работ:

01. Монтаж системы возбуждения компенсаторов.
02. Установка статора и ротора.
03. Сборка компенсаторов.
04. Монтаж нулевых выводов.
05. Проточка колец ротора.
06. Гидравлические испытания.
07. Монтаж газо- и маслоохладителей.
08. Проверка герметичности.
09. Пробный пуск и испытания.

Измеритель: шт
Монтаж синхронного компенсатора мощностью:
08-03-488-01 до 16 мВ·А
08-03-488-02 до 50 мВ·А
08-03-488-03 до 100 мВ·А

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-488-01	08-03-488-02	08-03-488-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 091	3 225	4 581
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	113,06	273,57	528,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.01.01-037	Бульдозеры, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,4	89	195
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,28	20,1	25,7
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	124	173	300
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	89,4	0,95	0,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-488-01	08-03-488-02	08-03-488-03
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	85,6	15,8	26
91.06.08-005	Тельферы электрические 5 т	маш.-ч	25		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,28	18,4	23,6
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4	89	195
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	51,4	95,1	157
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	6,05	55,8	87,5
91.19.08-007	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч		4,1	4,1
91.19.10-031	Станции насосные для привода гидродомкратов	маш.-ч	31	43,4	75,1
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,25	0,32	0,4
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч		12,4	16,2
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,0035	0,006	0,008
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м³	15	30	30
01.3.05.16-0022	Карбид кальция для кусков 50/80	т	0,026	0,042	0,056
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		2 018,64	5 335,2
01.7.05.05-0001	Миканит	кг	1	2	3
01.7.06.12-0004	Лента киперная, ширина 40 мм	100 м	10	15	15
01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	24,8	38,3	57,7
01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	7,6	15	15
01.7.17.11-0003	Бумага шлифовальная	10 листов	0,85	1,3	1,7
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,5	17,5	18,5
01.7.20.08-0021	Брезент	м²	0,8	2,4	4
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый	10 м	1,6	1,8	2
07.2.01.01-0003	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании, марка стали С 255, рельсы железнодорожные	т	0,004	0,006	0,006
08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали СтЗсп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,15	0,26	0,3
10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,002	0,004	0,006
11.1.03.05-0085	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III	м³	0,086	0,132	0,132
14.4.02.09-0001	Краска	кг	18,5	30,8	39
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип I	шт	18,4	32,4	40,8

раздел 5 «Приборы осветительные, нагревательные, щитки и счетчики» отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» таблицу ГЭСНм 08-03-602 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 08-03-602 Приборы нагревательные

Состав работ:

01. Установка.
02. Присоединение.
03. Опробование.

Измеритель: шт (нормы 08-03-602-01, 08-03-602-02); 100 шт (норма 08-03-602-03)

08-03-602-01	Электрополотенце
08-03-602-02	Электроплита
08-03-602-03	Электрические конвекторы, встраиваемые в конструкцию пола

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-602-01	08-03-602-02	08-03-602-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,96	1,91	56,7
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	1,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,01	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	1,63
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,027		
14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л			7,5