

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГЭСН<sub>м</sub> 81-03-2001-И1**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСН<sub>м</sub>-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ**

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2010**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА  
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСНм 81-03-2001-И1**

**ИЗМЕНЕНИЯ**

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА  
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Издание официальное**

**Москва 2010**



**ББК 65.31**

**УДК 338.5:69 (083)**

**Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования**

**ГЭСНм 81-03-2001-И1**

Москва, 2010 – 73 стр.

«Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования» содержат изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам, утвержденным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 4 августа 2009 г. №321 «Об утверждении государственных сметных нормативов на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пусконаладочные работы».

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**УТВЕРЖДЕНЫ** приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 4 марта 2010 г. №95



**Часть 13. ОБОРУДОВАНИЕ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ****Таблицу ГЭСНм 13-01-022 читать в следующей редакции:****Таблица ГЭСНм 13-01-022. Коммуникации реактора верхние пароводяные (ПВК)**

Измеритель: 1 т

|              |  |
|--------------|--|
| 13-01-022-01 | Трубопроводы пароводяной коммуникации сб.70-1, диаметр и толщина стенки 76x4 мм и стояки с фланцами верхних трактов сб.25, диаметр и толщина стенки 160x10 мм<br>Трубопроводы охлаждения каналов СУЗ, КДЭ, КД и охлаждения отражателя в помещении СУЗ сб.70-2, диаметр и толщина стенки: |
| 13-01-022-02 | 28x2 мм  |
| 13-01-022-03 | 219x10 мм  |
| 13-01-022-04 | 426x10 мм  |
| 13-01-022-05 | Барабан сб.70-2, сб.70-1377 и сб.70-1380<br>Трубопроводы охлаждения СУЗ, КДЭ, КД и охлаждения отражателя сб.70-4, диаметр и толщина стенки:  |
| 13-01-022-06 | 25x2 мм  |
| 13-01-022-07 | 28x2 мм  |
| 13-01-022-08 | Трубопроводы охлаждения баков нижнего <Л> и верхнего <Д> сб.175-1, диаметр и толщина стенки 76x6 мм<br>Трубопроводы парогазовой смеси и азота сб.175-2, диаметр и толщина стенки:  |
| 13-01-022-09 | 57x8 мм  |
| 13-01-022-10 | 70x6 мм  |
| 13-01-022-11 | 325x14 мм  |
| 13-01-022-12 | 426x14 мм  |
|              | Тракты каналов:  |
| 13-01-022-13 | СУЗ сб.21 и охлаждения отражателя сб.23  |
| 13-01-022-14 | температурных периферийных и центральных сб.09 и сб.27   |
| 13-01-022-15 | Гильзы термопар конструкций реактора сб.160  |
| 13-01-022-16 | Тракты термопар сб.172   |
| 13-01-022-17 | Коммуникации вспомогательные верхние сб.20   |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер. | 13-01-022-01 | 13-01-022-02 | 13-01-022-03 | 13-01-022-04 | 13-01-022-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | Затраты труда рабочих   | чел.-ч     | 1450         | 4684         | 184          | 572          | 38,8         |
| 1.1          | Средний разряд работы   |            | 4,9          | 4,9          | 4,9          | 4,9          | 4,9          |
| 2            | Затраты труда машинистов  | чел.-ч     | 7,52         | 34,77        | 2,75         | 8,71         | 5,1          |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |              |              |              |              |              |
| 020430       | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т                       | маш.-ч     | 0,26         | 0,69         | 0,68         | 1,3          | 0,99         |
| 020600       | Краны консольные 5 т  | маш.-ч     | 2,67         | -            | -            | -            | -            |
| 020815       | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч     | 2,73         | 0,17         | 0,17         | 0,26         | 2,64         |
| 020901       | Краны подвесные электрические (кран-балки) 3,2 т  | маш.-ч     | 2,15         | -            | -            | -            | -            |
| 021102       | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т                    | маш.-ч     | 0,05         | -            | -            | -            | -            |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.      | 13-01-022-01 | 13-01-022-02 | 13-01-022-03 | 13-01-022-04 | 13-01-022-05 |
|--------------|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 030401       | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)   | маш.-ч          | -            | 0,03         | 0,03         | 0,26         | 0,02         |
| 030403       | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  | маш.-ч          | -            | 0,2          | 1,32         | 3,72         | -            |
| 030404       | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)   | маш.-ч          | -            | -            | -            | -            | 1,88         |
| 031893       | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т  | маш.-ч          | -            | -            | 4,3          | 15,8         | -            |
| 040300       | Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А   | маш.-ч          | 11,03        | 117          | -            | -            | -            |
| 040501       | Установки для сварки аргонодуговой  | маш.-ч          | 12,53        | -            | 1,18         | 4,83         | -            |
| 040502       | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч          | 0,3          | 5,56         | 5,13         | 14,88        | -            |
| 041900       | Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм   | маш.-ч          | 24,9         | 352          | 2,96         | 7,71         | -            |
| 050102       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч          | 1,45         | 32,66        | 0,67         | 1,22         | -            |
| 101402       | Насосы для подачи воды, подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор до 30 м   | маш.-ч          | 4,46         | -            | 0,01         | 0,12         | -            |
| 132601       | Платформы широкой колеи 71 т  | маш.-ч          | 0,36         | 1,11         | 0,27         | 3,68         | 1,93         |
| 132801       | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)   | маш.-ч          | 0,02         | 0,28         | 0,27         | 2,15         | 0,24         |
| 330301       | Машины шлифовальные электрические   | маш.-ч          | 0,79         | 38,8         | 3,67         | 13,24        | -            |
| 330400       | Машины электрозачистные   | маш.-ч          | 16,7         | 121          | 6,53         | 23,9         | -            |
| 331002       | Станок сверлильный  | маш.-ч          | 0,02         | -            | -            | -            | -            |
| 331005       | Станок трубоотрезной  | маш.-ч          | 0,06         | -            | 0,01         | 0,33         | -            |
| 400004       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т  | маш.-ч          | 0,21         | -            | -            | -            | -            |
| 400112       | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т  | маш.-ч          | 0,21         | -            | -            | -            | -            |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                 |              |              |              |              |              |
| 101-0324     | Кислород технический газообразный   | м <sup>3</sup>  | -            | 101          | -            | -            | -            |
| 101-0383     | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0   | т               | 0,0009       | 0,0126       | 0,00006      | 0,00013      | -            |
| 101-1292     | Уайт-спирит   | т               | 0,001        | 0,001        | 0,001        | 0,001        | 0,005        |
| 101-1514     | Электроды диаметром 4 мм Э42А   | т               | -            | 0,001        | 0,00142      | 0,00317      | -            |
| 101-1851     | Резина прессованная   | кг              | 5            | 5            | 5            | 5            | -            |
| 101-1922     | Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У   | кг              | -            | 0,18         | 1,38         | 5,5          | -            |
| 101-2114     | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ04Х19Н11МЗ   | кг              | 0,0032       | -            | -            | -            | -            |
| 101-2211     | Пленка радиографическая РТ-5  | дм <sup>2</sup> | 50,5         | 542          | 9,63         | 32,9         | -            |
| 101-2273     | Аргон газообразный, сорт высший   | м <sup>3</sup>  | 4,07         | 21,1         | 0,58         | 2,83         | -            |
| 101-2278     | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг              | -            | 30,3         | -            | -            | -            |
| 101-2370     | Салфетки хлопчатобумажные   | м <sup>2</sup>  | 13,4         | 17,5         | 13,1         | 13,6         | 16           |
| 101-3271     | Фотопроявитель  | л               | 2,61         | 45,1         | 0,251        | 0,514        | -            |
| 101-3272     | Фотофиксаж  | л               | 2,61         | 45,1         | 0,251        | 0,514        | -            |
| 101-3996     | Электроды УОНИ 13/55  | кг              | 0,136        | -            | -            | -            | -            |
| 101-4002     | Электроды ЭА-395  | кг              | 0,018        | -            | -            | -            | -            |
| 101-8001     | Кислота уксусная  | кг              | 0,184        | 2,71         | 0,015        | 0,031        | -            |
| 102-0082     | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта                                     | м <sup>3</sup>  | 0,0007       | 0,039        | 0,038        | 0,308        | 0,034        |
| 106-0026     | Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 2   | шт.             | 0,004        | -            | -            | -            | -            |
| 113-0003     | Ацетон технический, сорт I  | т               | 0,00172      | 0,0069       | 0,0013       | 0,0019       | 0,005        |
| 411-0002     | Вода водопроводная  | м <sup>3</sup>  | 0,01043      | 0,181        | 0,001        | 0,00206      | -            |
| 411-0005     | Вода химически очищенная  | м <sup>3</sup>  | 0,398        | -            | 0,132        | 0,617        | -            |
| 509-0063     | Приспособления монтажные  | т               | 0,01         | 0,017        | 0,017        | 0,017        | 0,041        |
| 509-1212     | Вольфрамовый электрод   | кг              | 0,037        | 0,18         | 0,0047       | 0,026        | -            |
| 509-3368     | Набивки сальниковые   | кг              | 2            | 2            | 2            | 2            | -            |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.      | 13-01-022-06 | 13-01-022-07 | 13-01-022-08 | 13-01-022-09 |              |
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>  |                 |              |              |              |              |              |
| 1.1          | Средний разряд работы   | чел.-ч          | 3206         | 3013         | 975          | 656          |              |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч          | 87,93        | 70,15        | 10,21        | 9,46         |              |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                 |              |              |              |              |              |
| 020430       | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т   | маш.-ч          | 0,62         | 0,81         | 0,65         | 1            |              |



| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.      | 13-01-022-06 | 13-01-022-07 | 13-01-022-08 | 13-01-022-09 |
|--------------|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 020600       | Краны консольные 5 т  | маш.-ч          | 81,49        | 61,61        | -            | -            |
| 020815       | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т                         | маш.-ч          | 0,15         | 0,19         | 6,87         | 3,38         |
| 040300       | Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А   | маш.-ч          | 88,86        | 38,5         | -            | -            |
| 040501       | Установки для сварки аргонодуговой  | маш.-ч          | -            | 26,03        | 24,8         | 11,3         |
| 040502       | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч          | 4,48         | 0,87         | 5,96         | 20,6         |
| 041900       | Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм   | маш.-ч          | 213,9        | 175          | 38,2         | 20,8         |
| 050102       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч          | 4,57         | 5,87         | -            | -            |
| 101402       | Насосы для подачи воды, подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор до 30 м   | маш.-ч          | 14,21        | 18,25        | 5,7          | 4,1          |
| 132601       | Платформы широкой колеи 71 т  | маш.-ч          | 0,99         | 1,39         | 1,04         | 2,77         |
| 132801       | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)   | маш.-ч          | 0,24         | 0,43         | 0,26         | 1,6          |
| 330301       | Машины шлифовальные электрические   | маш.-ч          | 27,27        | 34,9         | 12,2         | 18,7         |
| 330400       | Машины электрозачистные   | маш.-ч          | 64,07        | 76,3         | 29,4         | 26,38        |
| 331005       | Станок трубоотрезной  | маш.-ч          | -            | -            | 1,52         | 0,88         |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                 |              |              |              |              |
| 101-0324     | Кислород технический газообразный   | м <sup>3</sup>  | 67,9         | 69,3         | -            | -            |
| 101-0383     | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0   | т               | 0,01         | 0,0064       | 0,0011       | 0,0007       |
| 101-1292     | Уайт-спирит   | т               | 0,001        | 0,001        | 0,001        | 0,001        |
| 101-1851     | Резина прессованная   | кг              | 3,57         | 5            | 5            | 5            |
| 101-2111     | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С  | кг              | -            | -            | -            | 2,25         |
| 101-2114     | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ04Х19Н11М3   | кг              | -            | 2,43         | 2,91         | -            |
| 101-2211     | Пленка радиографическая РТ-5  | дм <sup>2</sup> | 117,3        | 323          | 76,4         | 36,9         |
| 101-2273     | Аргон газообразный, сорт высший   | м <sup>3</sup>  | 12,65        | 10,5         | 4,32         | 2,51         |
| 101-2278     | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг              | 20,4         | 20,8         | -            | -            |
| 101-2370     | Салфетки хлопчатобумажные   | м <sup>2</sup>  | 16,6         | 15,1         | 13,8         | 14,2         |
| 101-3271     | Фотопроявитель  | л               | 34,5         | 22,4         | 3,98         | 2,3          |
| 101-3272     | Фотофиксаж  | л               | 34,5         | 22,4         | 3,98         | 2,3          |
| 101-3995     | Электроды УОНИ 13/45  | кг              | 2,25         | 0,24         | -            | 12,7         |
| 101-3996     | Электроды УОНИ 13/55  | кг              | -            | -            | 2,73         | 0,3          |
| 101-8001     | Кислота уксусная  | кг              | 2,07         | 1,35         | 0,24         | 0,13         |
| 102-0082     | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта                                     | м <sup>3</sup>  | 0,034        | 0,06         | -            | -            |
| 113-0003     | Ацетон технический, сорт I  | т               | 0,0058       | 0,0036       | 0,0023       | 0,0027       |
| 411-0002     | Вода водопроводная  | м <sup>3</sup>  | 0,138        | 0,0898       | 0,0159       | 0,00923      |
| 411-0005     | Вода химически очищенная  | м <sup>3</sup>  | 0,23         | 1,27         | 0,31         | 0,144        |
| 509-0063     | Приспособления монтажные  | т               | 0,006        | 0,006        | 0,03         | 0,031        |
| 509-1212     | Вольфрамовый электрод   | кг              | 0,116        | 0,09         | 0,04         | 0,023        |
| 509-3368     | Набивки сальниковые   | кг              | 2            | 2            | 2            | 2            |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.      | 13-01-022-10 | 13-01-022-11 | 13-01-022-12 | 13-01-022-13 |
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b>   | <b>810</b>   | <b>694</b>   | <b>177</b>   | <b>1351</b>  |
| 1.1          | Средний разряд работы   |                 | 4,9          | 4,9          | 4,9          | 4,9          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b>   | <b>8,9</b>   | <b>7,56</b>  | <b>4,71</b>  | <b>1,45</b>  |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                 |              |              |              |              |
| 020430       | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т   | маш.-ч          | 0,68         | -            | 0,67         | 0,6          |
| 020815       | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т                         | маш.-ч          | 4,27         | 3,88         | 2,99         | 0,15         |
| 021101       | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т   | маш.-ч          | -            | 1,5          | -            | -            |
| 031894       | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т  | маш.-ч          | -            | 18,87        | -            | -            |
| 031895       | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т  | маш.-ч          | -            | -            | 6,47         | -            |
| 040300       | Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А   | маш.-ч          | -            | -            | -            | 41,16        |
| 040501       | Установки для сварки аргонодуговой  | маш.-ч          | 13,35        | 17,8         | 1,64         | 47,1         |
| 040502       | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч          | 19,5         | 30,5         | 8,97         | -            |
| 041900       | Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм   | маш.-ч          | 21           | 37,2         | 3,06         | 84,4         |
| 101402       | Насосы для подачи воды, подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор до 30 м   | маш.-ч          | 5,59         | -            | -            | -            |
| 132601       | Платформы широкой колеи 71 т  | маш.-ч          | 1,87         | -            | 0,94         | 0,78         |



| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.      | 13-01-022-10 | 13-01-022-11 | 13-01-022-12 | 13-01-022-13 |
|--------------|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 132801       | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)                                 | маш.-ч          | 1,06         | -            | 0,13         | 0,05         |
| 330301       | Машины шлифовальные электрические   | маш.-ч          | 25,8         | -            | 6,24         | 26,3         |
| 330400       | Машины электрозачистные   | маш.-ч          | 33,2         | 65,1         | 12           | 84,8         |
| 331005       | Станок трубоотрезной  | маш.-ч          | 1,15         | 2,18         | 0,12         | -            |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч          | -            | 3,62         | -            | -            |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                 |              |              |              |              |
| 101-0383     | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0                             | т               | 0,0006       | 0,0006       | 0,00006      | 0,0024       |
| 101-1292     | Уайт-спирит   | т               | 0,001        | 0,001        | 0,001        | -            |
| 101-1851     | Резина прессованная   | кг              | 5            | -            | -            | -            |
| 101-2111     | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С  | кг              | 1,6          | 17           | 2,12         | 4,14         |
| 101-2114     | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ04Х19Н11М3                                       | кг              | -            | -            | -            | 1,69         |
| 101-2211     | Пленка радиографическая РТ-5  | дм <sup>2</sup> | 41,9         | 138          | 13           | 200          |
| 101-2273     | Аргон газообразный, сорт высший   | м <sup>3</sup>  | 2,37         | 8,65         | 1,085        | 13,5         |
| 101-2370     | Салфетки хлопчатобумажные   | м <sup>2</sup>  | 14,33        | 13,82        | 13,6         | 14,6         |
| 101-3271     | Фотопроявитель  | л               | 2,18         | 2,16         | 3,5          | 8,42         |
| 101-3272     | Фотофиксаж  | л               | 2,18         | 2,16         | 3,5          | 8,42         |
| 101-3995     | Электроды УОНИ 13/45  | кг              | 11,9         | 27,9         | 7,96         | -            |
| 101-3996     | Электроды УОНИ 13/55  | кг              | 0,24         | -            | -            | -            |
| 101-8001     | Кислота уксусная  | кг              | 0,13         | 0,13         | 0,012        | 0,505        |
| 106-0026     | Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 2 | шт.             | -            | 6,76         | 0,39         | -            |
| 113-0003     | Ацетон технический, сорт I  | т               | 0,0074       | 0,0022       | 0,0015       | 0,0033       |
| 411-0002     | Вода водопроводная  | м <sup>3</sup>  | 0,00873      | 0,00865      | 0,00082      | 0,0337       |
| 411-0005     | Вода химически очищенная  | м <sup>3</sup>  | 0,253        | -            | -            | -            |
| 509-0063     | Приспособления монтажные  | т               | 0,031        | 0,031        | 0,031        | 0,0011       |
| 509-1212     | Вольфрамовый электрод   | кг              | 0,022        | 0,08         | 0,01         | 0,121        |
| 509-3368     | Набивки сальниковые   | кг              | 2            | -            | -            | -            |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.      | 13-01-022-14 | 13-01-022-15 | 13-01-022-16 | 13-01-022-17 |
|--------------|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b>   | <b>312</b>   | <b>1845</b>  | <b>1030</b>  | <b>1493</b>  |
| 1.1          | Средний разряд работы   |                 | 4,9          | 4,9          | 4,9          | 4,9          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b>   | <b>6,1</b>   | <b>3,53</b>  | <b>3,78</b>  | <b>5,65</b>  |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                 |              |              |              |              |
| 020430       | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т                       | маш.-ч          | 1,11         | -            | 0,69         | 1,34         |
| 020815       | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч          | 0,24         | -            | 0,14         | 1,05         |
| 021101       | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т                   | маш.-ч          | -            | 3,53         | -            | -            |
| 030401       | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)   | маш.-ч          | -            | -            | -            | 0,06         |
| 030403       | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  | маш.-ч          | -            | -            | -            | 34,68        |
| 040300       | Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А   | маш.-ч          | -            | -            | -            | 2,93         |
| 040501       | Установки для сварки аргонодуговой  | маш.-ч          | 50,8         | 138          | 27,09        | -            |
| 040502       | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч          | -            | 0,81         | 21,12        | 20,46        |
| 041900       | Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм   | маш.-ч          | 39,65        | 217          | 41           | 7,02         |
| 132601       | Платформы широкой колеи 71 т  | маш.-ч          | 3,13         | -            | 1,95         | 3,42         |
| 132801       | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)   | маш.-ч          | 1,82         | -            | 1,13         | 0,96         |
| 330301       | Машины шлифовальные электрические   | маш.-ч          | 1,8          | 210          | 146          | 28,9         |
| 330400       | Машины электрозачистные   | маш.-ч          | 19           | 250          | 185          | 30,1         |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч          | -            | 8,79         | -            | -            |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                 |              |              |              |              |
| 101-0324     | Кислород технический газообразный   | м <sup>3</sup>  | -            | -            | 2,02         | 1,85         |
| 101-0383     | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0   | т               | 0,0012       | 0,0067       | 0,00134      | 0,0003       |
| 101-1292     | Уайт-спирит   | т               | 0,001        | -            | 0,001        | 0,002        |
| 101-2111     | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С  | кг              | 3,7          | 10           | -            | -            |
| 101-2114     | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ04Х19Н11М3   | кг              | 0,61         | -            | 1,82         | -            |
| 101-2209     | Проявитель для цветной дефектоскопии  | л               | -            | -            | 0,35         | -            |
| 101-2211     | Пленка радиографическая РТ-5  | дм <sup>2</sup> | 79,3         | 385          | 151          | 3,85         |
| 101-2273     | Аргон газообразный, сорт высший   | м <sup>3</sup>  | 8,25         | 11,1         | 2,81         | 0,42         |
| 101-2278     | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг              | -            | -            | 0,61         | 0,56         |
| 101-2348     | Смазка ЦИАТИМ   | кг              | -            | -            | -            | 0,11         |
| 101-2370     | Салфетки хлопчатобумажные   | м <sup>2</sup>  | 13,8         | 15,3         | 19,9         | 13,6         |



| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер.     | 13-01-022-14 | 13-01-022-15 | 13-01-022-16 | 13-01-022-17 |
|--------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-3271     | Фотопроявитель               | л              | 4,13         | 24,1         | 4,8          | 1,13         |
| 101-3272     | Фотофиксаж                   | л              | 4,13         | 24,1         | 4,8          | 1,13         |
| 101-3995     | Электроды УОНИ 13/45         | кг             | -            | 0,602        | 11,4         | -            |
| 101-3996     | Электроды УОНИ 13/55         | кг             | -            | -            | -            | 17,6         |
| 101-4002     | Электроды ЭА-395             | кг             | -            | -            | -            | 5,23         |
| 101-8001     | Кислота уксусная             | кг             | 0,248        | 1,44         | 0,288        | 0,067        |
| 113-0003     | Ацетон технический, сорт I   | т              | 0,002        | 0,004        | 0,0026       | 0,01         |
| 113-0362     | Жидкость индикаторная        | л              | -            | -            | 0,203        | -            |
| 113-0383     | Порошок моющий               | кг             | -            | -            | 0,14         | -            |
| 411-0002     | Вода водопроводная           | м <sup>3</sup> | 0,0165       | 0,0963       | 0,00857      | 0,00453      |
| 509-0063     | Приспособления монтажные     | т              | 0,0029       | -            | -            | -            |
| 509-1212     | Вольфрамовый электрод        | кг             | 0,118        | 0,1          | 0,02         | 0,0038       |

**Таблицу ГЭСНм 13-02-004 читать в следующей редакции:**

**Таблица ГЭСНм 13-02-004. Баки**

Измеритель: 1 т

Баки из коррозионностойкой и углеродистой стали, поставляемые в собранном виде, вместимость:

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| 13-02-004-01 | до 0,1 м <sup>3</sup> |
| 13-02-004-02 | до 0,5 м <sup>3</sup> |
| 13-02-004-03 | до 1 м <sup>3</sup>   |
| 13-02-004-04 | до 5 м <sup>3</sup>   |
| 13-02-004-05 | до 10 м <sup>3</sup>  |
| 13-02-004-06 | до 16 м <sup>3</sup>  |
| 13-02-004-07 | до 40 м <sup>3</sup>  |

13-02-004-08 **Баки из коррозионностойкой стали рулонной заготовки вместимость 40 м<sup>3</sup> и 75 м<sup>3</sup>**

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.     | 13-02-004-01 | 13-02-004-02 | 13-02-004-03 | 13-02-004-04 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>393</b>   | <b>198</b>   | <b>83</b>    | <b>70</b>    |
| 1.1          | Средний разряд работы   |                | 4,3          | 4,3          | 4,3          | 4,3          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>27,03</b> | <b>13,72</b> | <b>5,58</b>  | <b>3,11</b>  |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |              |              |              |              |
| 020121       | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т        | маш.-ч         | 7,57         | 3,78         | 1,56         | -            |
| 020430       | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т | маш.-ч         | 9,73         | 4,97         | 2,01         | 1,12         |
| 021802       | Краны стреловые на рельсовом ходу 75-130 т  | маш.-ч         | -            | -            | -            | 0,87         |
| 031891       | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т                      | маш.-ч         | 28,07        | 14,04        | 5,32         | -            |
| 031895       | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т                        | маш.-ч         | -            | -            | -            | 9,64         |
| 040502       | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                            | маш.-ч         | 7,38         | 3,9          | 2,29         | 4,74         |
| 330400       | Машины электрозачистные   | маш.-ч         | 7,27         | 3,64         | 1,38         | 0,71         |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                      | маш.-ч         | 46           | 23,11        | 8,95         | 4,76         |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |              |              |              |              |
| 101-0324     | Кислород технический газообразный   | м <sup>3</sup> | 18,2         | 9,09         | 3,45         | 1,78         |
| 101-2278     | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг             | 5,46         | 2,73         | 1,04         | 0,534        |
| 101-2370     | Салфетки хлопчатобумажные   | м <sup>2</sup> | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          |
| 101-3995     | Электроды УОНИ 13/45  | кг             | 3,09         | 1,64         | 0,966        | 5,06         |
| 113-0003     | Ацетон технический, сорт I  | т              | 0,001        | 0,001        | 0,001        | 0,001        |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.    | 13-02-004-05 | 13-02-004-06 | 13-02-004-07 | 13-02-004-08 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>59</b>    | <b>45</b>    | <b>26</b>    | <b>350</b>   |
| 1.1          | Средний разряд работы   |               | 4,3          | 4,3          | 4,3          | 4,3          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>1,72</b>  | <b>1,65</b>  | <b>1,46</b>  | <b>1,75</b>  |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |
| 010311       | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч        | -            | -            | -            | 0,2          |
| 020121       | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т            | маш.-ч        | -            | -            | -            | 1,33         |



| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.      | 13-02-004-05 | 13-02-004-06 | 13-02-004-07 | 13-02-004-08 |
|--------------|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 020430       | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т | маш.-ч          | 0,62         | 0,6          | 0,19         | 0,11         |
| 021802       | Краны стреловые на рельсовом ходу 75-130 т  | маш.-ч          | 0,48         | 0,45         | 1,08         | -            |
| 031895       | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т                        | маш.-ч          | 4,16         | 3,92         | -            | -            |
| 040501       | Установки для сварки аргонодуговой  | маш.-ч          | -            | -            | -            | 1,5          |
| 040502       | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                            | маш.-ч          | 4,7          | 4,69         | 4,13         | 72,86        |
| 040700       | Аппараты для воздушной плазменной резки металла                                   | маш.-ч          | -            | -            | -            | 0,09         |
| 041900       | Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм                       | маш.-ч          | -            | -            | -            | 2,82         |
| 101402       | Насосы для подачи воды, подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор до 30 м               | маш.-ч          | -            | -            | -            | 1,73         |
| 330206       | Дрели электрические   | маш.-ч          | -            | -            | -            | 0,82         |
| 330400       | Машины электрозачистные   | маш.-ч          | 0,33         | 0,29         | 0,15         | 84           |
| 331300       | Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении  | маш.-ч          | -            | -            | -            | 72,86        |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                      | маш.-ч          | 1,79         | 1,65         | 0,73         | -            |
| 400131       | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т                                     | маш.-ч          | -            | -            | -            | 0,42         |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                 |              |              |              |              |
| 101-0322     | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2                                    | т               | -            | -            | -            | 0,001        |
| 101-0324     | Кислород технический газообразный   | м <sup>3</sup>  | 0,711        | 0,612        | 0,576        | 0,4          |
| 101-0383     | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0                         | т               | -            | -            | -            | 0,045        |
| 101-0620     | Мел природный молотый   | т               | -            | -            | -            | 0,0005       |
| 101-1922     | Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У   | кг              | -            | -            | -            | 25,2         |
| 101-2115     | Проволока сварочная диаметром 1,6 мм СВ08Х19Н10Г2Б                                | кг              | -            | -            | -            | 0,042        |
| 101-2211     | Пленка радиографическая РТ-5  | дм <sup>2</sup> | -            | -            | -            | 23,7         |
| 101-2273     | Аргон газообразный, сорт высший   | м <sup>3</sup>  | -            | -            | -            | 1,83         |
| 101-2278     | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг              | 0,213        | 0,184        | 0,173        | 0,12         |
| 101-2370     | Салфетки хлопчатобумажные   | м <sup>2</sup>  | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 3,87         |
| 101-3271     | Фотопроявитель  | л               | -            | -            | -            | 0,209        |
| 101-3272     | Фотофиксаж  | л               | -            | -            | -            | 0,209        |
| 101-3995     | Электроды УОНИ 13/45  | кг              | 4,24         | 3,62         | 2,85         | -            |
| 101-8001     | Кислота уксусная  | кг              | -            | -            | -            | 0,007        |
| 113-0003     | Ацетон технический, сорт I  | т               | 0,001        | 0,001        | 0,001        | 0,00483      |
| 411-0002     | Вода водопроводная  | м <sup>3</sup>  | -            | -            | -            | 0,0235       |
| 509-0063     | Приспособления монтажные  | т               | -            | -            | -            | 0,027        |
| 509-1212     | Вольфрамовый электрод   | кг              | -            | -            | -            | 0,019        |
| 509-2160     | Прокладки паронитовые   | кг              | -            | -            | -            | 0,05         |

**Таблицу ГЭСНм 13-08-017 читать в следующей редакции:**

**Таблица ГЭСНм 13-08-017. Изделия закладные из коррозионностойкой стали**

Измеритель: 1 шт.

Изделие закладное из коррозионностойкой стали горизонтального трубопровода, количество фланцев:

- 13-08-017-01 1, диаметр корпуса изделия закладного 219 мм (ЗДП)
- 13-08-017-02 1, диаметр корпуса изделия закладного 427 мм (ЗДП)
- 13-08-017-03 2, диаметр корпуса изделия закладного 630 мм (ЗДП)
- 13-08-017-04 **3, диаметр корпуса изделия закладного 20, 57мм (МН)**
- 13-08-017-05 3, диаметр корпуса изделия закладного 159 мм (ЗДП)
- 13-08-017-06 3, диаметр корпуса изделия закладного 219 мм (ЗДП)
- 13-08-017-07 3, диаметр корпуса изделия закладного 325 мм (ЗДП)
- 13-08-017-08 3, диаметр корпуса изделия закладного 378, 427 мм (ЗДП)
- 13-08-017-09 3, диаметр корпуса изделия закладного 630 мм (ЗДП)
- 13-08-017-10 4, диаметр корпуса изделия закладного 114, 127 мм (МН)
- 13-08-017-11 4, диаметр корпуса изделия закладного 159 мм (МН)
- 13-08-017-12 4, диаметр корпуса изделия закладного 530 мм (МН)
- 13-08-017-13 4, диаметр корпуса изделия закладного 630 мм (МН)
- 13-08-017-14 4, диаметр корпуса изделия закладного 720 мм (МН)
- 13-08-017-15 4, диаметр корпуса изделия закладного 820 мм (МН)

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 13-08-017-01 | 13-08-017-02 | 13-08-017-03 | 13-08-017-04 | 13-08-017-05 |
|--------------|------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|--------------|------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|



| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.      | 13-08-017-01 | 13-08-017-02 | 13-08-017-03 | 13-08-017-04 | 13-08-017-05 |
|--------------|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b>   | <b>33,7</b>  | <b>53</b>    | <b>97,6</b>  | <b>28,9</b>  | <b>54,2</b>  |
| 1.1          | Средний разряд работы   |                 | 5,2          | 5,2          | 5,2          | 5,2          | 5,2          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b>   | <b>4,5</b>   | <b>5,84</b>  | <b>6,83</b>  | <b>4,41</b>  | <b>5,02</b>  |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                 |              |              |              |              |              |
| 020121       | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т  | маш.-ч          | 0,48         | 0,82         | 1,21         | 0,39         | 0,61         |
| 020430       | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т   | маш.-ч          | 0,58         | 0,6          | 0,58         | 0,58         | 0,58         |
| 040502       | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч          | 10,92        | 30,46        | 45,61        | 5,57         | 17,47        |
| 041900       | Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм   | маш.-ч          | 0,74         | 3,08         | 6,59         | 0,98         | 1,42         |
| 050102       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч          | 0,34         | 1,29         | 1,93         | 0,34         | 0,73         |
| 132601       | Платформы широкой колеи 71 т  | маш.-ч          | 1,93         | 1,94         | 1,94         | 1,93         | 1,93         |
| 132801       | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)   | маш.-ч          | 1,26         | 1,26         | 1,26         | 1,26         | 1,26         |
| 330400       | Машины электрозачистные   | маш.-ч          | 2,4          | 8,24         | 12,92        | 1,82         | 4,55         |
| 331001       | Станок строгальный по металлу   | маш.-ч          | 0,04         | 0,07         | 0,07         | 0,01         | 0,04         |
| 331003       | Станок фрезерный  | маш.-ч          | -            | 0,01         | 0,01         | -            | -            |
| 351501       | Станки с абразивным кругом  | маш.-ч          | 0,01         | 0,03         | 0,03         | -            | 0,01         |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                 |              |              |              |              |              |
| 101-0322     | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2  | т               | -            | 0,00012      | 0,0002       | 0,00002      | 0,00005      |
| 101-0383     | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-01 1-0  | т               | -            | 0,00002      | 0,00003      | -            | 0,00001      |
| 101-0620     | Мел природный молотый   | т               | -            | 0,00005      | 0,00008      | 0,00007      | 0,00002      |
| 101-1292     | Уайт-спирит   | т               | 0,00013      | 0,00035      | 0,00043      | 0,015        | 0,0001       |
| 101-1922     | Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У   | кг              | 4,94         | 12,48        | 18,76        | 1,41         | 7,03         |
| 101-2209     | Проявитель для цветной дефектоскопии  | л               | 0,0755       | 0,025        | 0,039        | 0,056        | 0,012        |
| 101-2211     | Пленка радиографическая РТ-5  | дм <sup>2</sup> | 1,97         | 12,2         | 14,64        | 1,81         | 3,63         |
| 101-2370     | Салфетки хлопчатобумажные   | м <sup>2</sup>  | 1,58         | 4,64         | 5,96         | 0,46         | 1,64         |
| 101-3271     | Фотопроявитель  | л               | 0,02         | 0,122        | 0,142        | 0,02         | 0,04         |
| 101-3272     | Фотофиксаж  | л               | 0,02         | 0,122        | 0,142        | 0,02         | 0,04         |
| 101-4002     | Электроды ЭА-395  | кг              | 0,98         | 4,06         | 5,8          | 1,09         | 2,52         |
| 101-8001     | Кислота уксусная  | кг              | 0,0006       | 0,00041      | 0,00041      | 0,0005       | 0,001        |
| 113-0003     | Ацетон технический, сорт I  | т               | 0,00046      | 0,0015       | 0,0021       | 0,0004       | 0,0008       |
| 113-0362     | Жидкость индикаторная   | л               | 0,003        | 0,013        | 0,025        | 0,003        | 0,011        |
| 113-0383     | Порошок моющий  | кг              | 0,0002       | 0,001        | 0,0013       | 0,0002       | 0,0005       |
| 411-0002     | Вода водопроводная  | м <sup>3</sup>  | 0,0004       | 0,002        | 0,031        | 0,0004       | 0,001        |
| 411-0005     | Вода химически очищенная  | м <sup>3</sup>  | 0,00002      | 0,0001       | 0,00004      | 0,00002      | 0,0001       |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.      | 13-08-017-06 | 13-08-017-07 | 13-08-017-08 | 13-08-017-09 | 13-08-017-10 |
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b>   | <b>66,2</b>  | <b>87,9</b>  | <b>106</b>   | <b>145</b>   | <b>49,4</b>  |
| 1.1          | Средний разряд работы   |                 | 5,2          | 5,2          | 5,2          | 5,2          | 5,2          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b>   | <b>5,29</b>  | <b>5,69</b>  | <b>4,89</b>  | <b>6,25</b>  | <b>4,74</b>  |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                 |              |              |              |              |              |
| 020121       | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т  | маш.-ч          | 0,73         | 0,81         | 0,63         | 1,1          | 0,61         |
| 020430       | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т   | маш.-ч          | 0,58         | 0,6          | 0,6          | 0,6          | 0,58         |
| 040502       | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч          | 20,97        | 15,82        | 15,32        | 33,36        | 12,95        |
| 041900       | Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм   | маш.-ч          | 2,18         | 3,06         | 1,13         | 3,29         | 1,89         |
| 050102       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч          | 0,88         | 1,16         | 0,53         | 1,42         | 0,45         |
| 132601       | Платформы широкой колеи 71 т  | маш.-ч          | 1,93         | 1,94         | 1,94         | 1,94         | 1,93         |
| 132801       | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)   | маш.-ч          | 1,26         | 1,26         | 1,26         | 1,26         | 1,26         |
| 330400       | Машины электрозачистные   | маш.-ч          | 5,98         | 7,31         | 3,87         | 9,3          | 3,43         |
| 331001       | Станок строгальный по металлу   | маш.-ч          | 0,04         | 0,04         | 0,07         | 0,07         | 0,01         |
| 331003       | Станок фрезерный  | маш.-ч          | -            | -            | 0,01         | 0,01         | -            |
| 351501       | Станки с абразивным кругом  | маш.-ч          | 0,01         | 0,01         | 0,03         | 0,03         | 0,01         |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                 |              |              |              |              |              |
| 101-0322     | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2  | т               | 0,00007      | 0,0001       | -            | 0,00013      | 0,00008      |



| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат                               | Ед. измер.      | 13-08-017-06 | 13-08-017-07 | 13-08-017-08 | 13-08-017-09 | 13-08-017-10 |
|--------------|--|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0383     | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-01 1-0 | т               | 0,00001      | 0,00002      | 0,00001      | 0,00002      | 0,00001      |
| 101-0620     | Мел природный молотый                                      | т               | 0,00003      | 0,00004      | -            | 0,00005      | 0,00003      |
| 101-1292     | Уайт-спирит  | т               | 0,00017      | 0,00024      | 0,00033      | 0,0004       | 0,00052      |
| 101-1922     | Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У                        | кг              | 8,51         | 11,1         | 6,75         | 13,69        | 4,15         |
| 101-2209     | Проявитель для цветной дефектоскопии                       | л               | 0,0235       | 0,026        | 0,01         | 0,026        | 0,01         |
| 101-2211     | Пленка радиографическая РТ-5                               | дм <sup>2</sup> | 5,81         | 12,1         | 4,2          | 12,2         | 4,81         |
| 101-2370     | Салфетки хлопчатобумажные                                  | м <sup>2</sup>  | 2,44         | 5,23         | 3,8          | 5,23         | 1,13         |
| 101-3271     | Фотопроявитель   | л               | 0,06         | 0,12         | 0,042        | 0,122        | 0,05         |
| 101-3272     | Фотофиксаж   | л               | 0,06         | 0,12         | 0,042        | 0,122        | 0,05         |
| 101-4002     | Электроды ЭА-395   | кг              | 2,93         | 3,7          | 1,48         | 4,4          | 2,88         |
| 101-8001     | Кислота уксусная   | кг              | 0,002        | 0,004        | 0,0011       | 0,0041       | 0,001        |
| 113-0003     | Ацетон технический, сорт I                                 | т               | 0,001        | 0,0014       | 0,0008       | 0,0017       | 0,0007       |
| 113-0362     | Жидкость индикаторная                                      | л               | 0,012        | 0,013        | 0,004        | 0,013        | 0,007        |
| 113-0383     | Порошок моющий   | кг              | 0,0006       | 0,001        | 0,003        | 0,001        | 0,0004       |
| 411-0002     | Вода водопроводная   | м <sup>3</sup>  | 0,001        | 0,001        | 0,001        | 0,002        | 0,0009       |
| 411-0005     | Вода химически очищенная                                   | м <sup>3</sup>  | 0,0001       | 0,0001       | 0,00003      | 0,0001       | 0,00004      |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат  | Ед. измер.      | 13-08-017-11 | 13-08-017-12 | 13-08-017-13 | 13-08-017-14 | 13-08-017-15 |
|--------------|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>  | чел.-ч          | 56,6         | 133          | 153          | 174          | 192          |
| 1.1          | Средний разряд работы   |                 | 5,2          | 5,2          | 5,2          | 5,2          | 5,2          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч          | 4,91         | 6,05         | 6,44         | 6,86         | 7,13         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                 |              |              |              |              |              |
| 020121       | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т  | маш.-ч          | 0,71         | 1,11         | 1,26         | 1,51         | 1,58         |
| 020430       | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т   | маш.-ч          | 0,58         | 0,58         | 0,6          | 0,6          | 0,6          |
| 040502       | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч          | 15,05        | 44,67        | 52,93        | 60,43        | 68,51        |
| 041900       | Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм   | маш.-ч          | 1,89         | 5,83         | 6,4          | 6,72         | 7,29         |
| 050102       | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч          | 0,52         | 1,25         | 1,45         | 1,62         | 1,82         |
| 132601       | Платформы широкой колеи 71 т  | маш.-ч          | 1,93         | 1,93         | 1,94         | 1,94         | 1,97         |
| 132801       | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)   | маш.-ч          | 1,26         | 1,26         | 1,26         | 1,26         | 1,26         |
| 330400       | Машины электрозачистные   | маш.-ч          | 4,3          | 9,67         | 11,28        | 12,54        | 14,42        |
| 331001       | Станок строгальный по металлу   | маш.-ч          | 0,04         | 0,52         | 0,52         | 0,52         | 0,52         |
| 331003       | Станок фрезерный  | маш.-ч          | -            | 0,01         | 0,01         | 0,01         | 0,01         |
| 351501       | Станки с абразивным кругом  | маш.-ч          | 0,01         | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                 |              |              |              |              |              |
| 101-0322     | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2  | т               | 0,0001       | 0,0003       | 0,0004       | 0,0005       | 0,0005       |
| 101-0383     | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-01 1-0  | т               | 0,00001      | 0,00003      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00005      |
| 101-0620     | Мел природный молотый   | т               | 0,00004      | 0,00013      | 0,00016      | 0,00018      | 0,00021      |
| 101-1292     | Уайт-спирит   | т               | 0,062        | 0,00023      | 0,00028      | 0,00036      | 0,00099      |
| 101-1922     | Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У   | кг              | 5,21         | 17,45        | 20,78        | 23,71        | 27,01        |
| 101-2209     | Проявитель для цветной дефектоскопии  | л               | 0,01         | 0,04         | 0,04         | 0,05         | 0,05         |
| 101-2211     | Пленка радиографическая РТ-5  | дм <sup>2</sup> | 4,83         | 15,55        | 19,44        | 19,44        | 25,92        |
| 101-2370     | Салфетки хлопчатобумажные   | м <sup>2</sup>  | 1,32         | 4,07         | 4,84         | 5,97         | 12,63        |
| 101-3271     | Фотопроявитель  | л               | 0,05         | 0,15         | 0,19         | 0,19         | 0,26         |
| 101-3272     | Фотофиксаж  | л               | 0,05         | 0,15         | 0,19         | 0,19         | 0,26         |
| 101-4002     | Электроды ЭА-395  | кг              | 3,17         | 6,6          | 7,54         | 8,38         | 9,3          |
| 101-8001     | Кислота уксусная  | кг              | 0,001        | 0,005        | 0,006        | 0,006        | 0,008        |
| 113-0003     | Ацетон технический, сорт I  | т               | 0,0008       | 0,002        | 0,002        | 0,003        | 0,004        |
| 113-0362     | Жидкость индикаторная   | л               | 0,007        | 0,02         | 0,02         | 0,03         | 0,03         |
| 113-0383     | Порошок моющий  | кг              | 0,0004       | 0,001        | 0,001        | 0,001        | 0,002        |
| 411-0002     | Вода водопроводная  | м <sup>3</sup>  | 0,001        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0002       |
| 411-0005     | Вода химически очищенная  | м <sup>3</sup>  | 0,00004      | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0002       |





# МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПРИКАЗ

От « 04 » марта 2010 г.

№ 95

### **О внесении изменений в приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 4 августа 2009 г. № 321 «Об утверждении государственных сметных нормативов на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пуско-наладочные работы»**

В целях актуализации государственных сметных нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности, в соответствии с Положением о Министерстве регионального развития Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 января 2005 г. № 40 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 5, ст. 390; № 12, ст. 1042; № 13, ст. 1169; 2006, № 6, ст. 712; № 18, ст. 2002; 2007, № 45, ст. 5488; 2008, № 22, ст. 2582, № 22, ст. 2583, № 24, ст. 2867; № 24, ст. 2868; № 42, ст. 4825, № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378, № 6, ст. 738; № 14, ст. 1669; № 38, ст. 4497), приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 11 апреля 2008 г. № 44 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 мая 2008 г., регистрационный № 11661, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2008, № 22) и приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 20 августа 2009 г. № 353 «Об утверждении классификации сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 октября 2009 года, регистрационный № 14940, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2009, № 42) приказываю:

1. Внести изменения в приложение № 1 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж



оборудования» к приказу Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009 г. № 321 «Об утверждении государственных сметных нормативов на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пуско-наладочные работы» (опубликован в Вестнике ценообразования и сметного нормирования, 2009, № 9) (далее – Приказ от 04 августа 2009 г. № 321) согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Внести изменения в приложение № 2 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Внести изменения в приложение № 3 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на пуско-наладочные работы» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

4. Внести изменения в приложение № 4 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

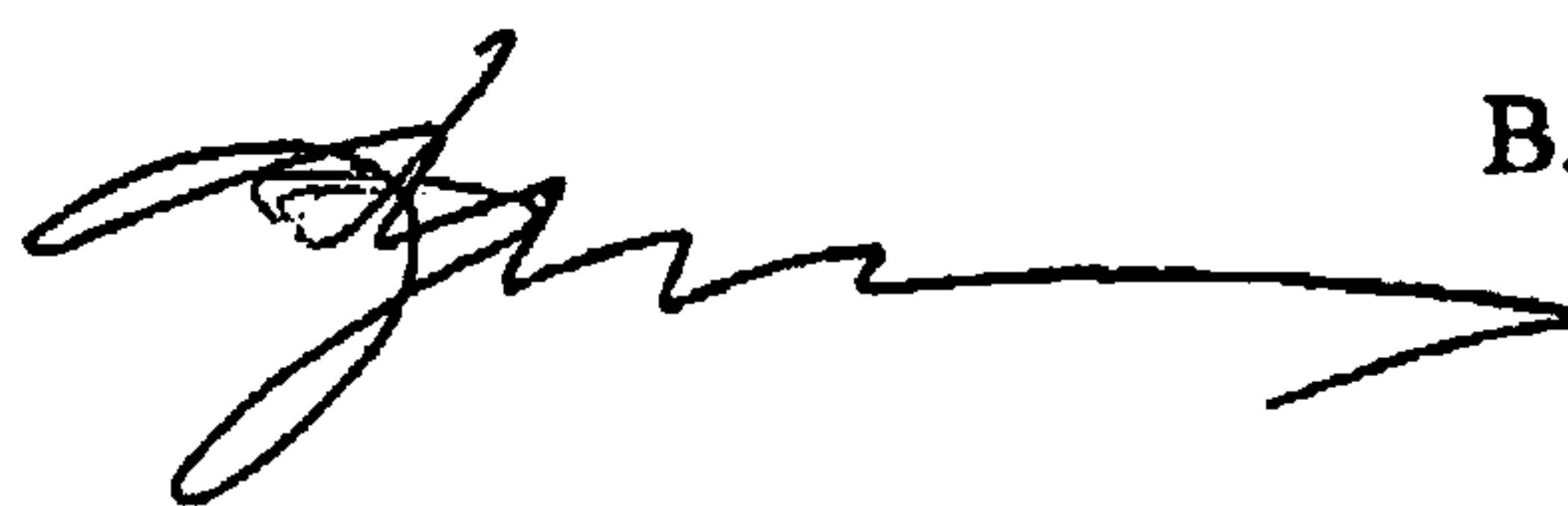
5. Внести изменения в приложение № 5 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 5 к настоящему приказу.

6. Внести изменения в приложение № 6 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на пуско-наладочные работы» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 6 к настоящему приказу.

7. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в двухмесячный срок со дня издания настоящего приказа привести территориальные единичные расценки в соответствие с настоящим приказом.

8. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя Министра регионального развития Российской Федерации С.И. Круглика.

Министр



В.Ф. Басаргин