

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСНм-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ**

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

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2015



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)**

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

Приложение к периодическому печатному изданию  
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,  
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Москва 2015

**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(9)**  
Москва, 2015 – 491 стр.

Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (далее – ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении работ по монтажу оборудования и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами. ГЭСНм являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

Внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.11.2014 г. № 703/пр.

Материал соответствует информации, опубликованной на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации ([www.minstroyrf.ru](http://www.minstroyrf.ru)).

**В Части 11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники» таблицы ГЭСНм 11-01-001, 11-04-002, 11-04-003, 11-04-004, 11-04-005, 11-04-006, 11-04-007, 11-04-020, 11-04-022, 11-04-024, 11-04-026, 11-07-001 изложить в следующей редакции:**

**Таблица ГЭСНм 11-01-001 Конструкции для установки приборов**

Измеритель: 1 шт.

Конструкции для установки приборов, масса:

11-01-001-01	до 1 кг
11-01-001-02	до 2 кг
11-01-001-03	до 3 кг
11-01-001-04	до 5 кг
11-01-001-05	до 10 кг
11-01-001-06	до 25 кг
11-01-001-07	до 40 кг

Измеритель: 10 кг

11-01-001-08	Добавлять за каждые 10 кг свыше 40 кг
--------------	---------------------------------------

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-001-01	11-01-001-02	11-01-001-03	11-01-001-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	0,52	0,52	1,03	1,03
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,06	0,06	0,06	0,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,05	0,09	0,15	0,23
330900	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,06
331002	Станок сверлильный	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,06
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,5	0,7	0,7	0,7
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,04	0,04	0,07	0,1
350461	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,06
350471	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1292	Уайт-спирит	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00004	0,00008	0,00016	0,00021
101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
101-2207	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	100 шт.	0,02	0,03	0,03	0,03
101-2216	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм	т	0,001	0,001	0,002	-
101-2217	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	-	-	-	0,003
101-2240	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	-	0,53	-	-
101-2250	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35x35 мм	м	0,95	0,95	-	-
101-2257	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60x35 мм	м	-	-	0,83	0,83
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,00002	0,00003	0,00003	0,00006
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00003	0,00004	0,00005	0,00011
113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т	0,00003	0,00005	0,00007	0,00014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-001-05	11-01-001-06	11-01-001-07	11-01-001-08
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,12</b>	<b>2,25</b>	<b>2,25</b>	<b>1,12</b>
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,24</b>	<b>0,42</b>	<b>0,58</b>	<b>0,16</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,17	0,2	0,5	0,32
330900	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0,12	0,21	0,29	0,08
331002	Станок сверлильный	маш.-ч	0,12	0,21	0,29	0,08
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,8	0,8	0,8	-
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,04	0,04	0,07	0,1
350461	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,12	0,21	0,29	0,08
350471	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,12	0,21	0,29	0,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,03	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	-	0,006	-	-
101-1292	Уайт-спирит	т	0,00001	0,00002	0,00006	0,00001
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00073	0,00094	0,00121	0,00078
101-1923	Сталь швеллерная № 4	т	-	0,015	-	-
101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
101-2207	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	100 шт.	0,04	0,04	0,04	-
101-2216	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм	т	-	0,006	0,025	-
101-2217	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	0,006	-	-	0,007
101-2250	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35x35 мм	м	-	-	1,7	0,53
101-2257	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60x35 мм	м	0,12	-	0,32	0,11
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,00009	0,00017	0,0005	0,00011
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00015	0,00016	0,00086	0,00019
113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т	0,0002	0,00038	0,00111	0,00025

**Таблица ГЭСНм 11-04-002 Аппаратура настольная**

Измеритель: 1 шт.

Аппарат настольный, масса:

11-04-002-01	до 0,015 т
11-04-002-02	до 0,03 т
11-04-002-03	до 0,06 т
11-04-002-04	до 0,1 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-002-01	11-04-002-02	11-04-002-03	11-04-002-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,03</b>	<b>3,09</b>	<b>8,98</b>	<b>11,2</b>
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,1	3,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,43</b>	<b>0,43</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	-	0,43	0,43
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	0,49	0,49
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,32	0,47	0,47
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	-	-	0,2018	0,2018
113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т	-	-	0,00001	0,00001
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	-	-	0,005	0,005
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	-	-	0,02	0,02

**Таблица ГЭСНм 11-04-003 Аппаратура напольная**

Измеритель: 1 шт.

Аппарат напольный, масса:

11-04-003-01	до 0,2 т
11-04-003-02	до 0,3 т
11-04-003-03	до 0,5 т
11-04-003-04	до 0,8 т
11-04-003-05	до 2 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-003-01	11-04-003-02	11-04-003-03	11-04-003-04	11-04-003-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,2	16,9	23,5	23,5	29,2
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49	0,49	0,72	0,72	0,72
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47	0,47	0,47	0,51	0,51
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,0267	0,0267	0,0267	0,0267	0,0434
113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04

**Таблица ГЭСНм 11-04-004 Аппаратура настенная**

Измеритель: 1 шт.

11-04-004-01 Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-004-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,1
1.1	Средний разряд работы		3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,43
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0380	Краски масляные и алкидные белила густотертые литопонные МА-021	т	0,00025
101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,0267
101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,407
113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т	0,00001
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,0005
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,005
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	0,02

**Таблица ГЭСНм 11-04-005 Пульты и рабочие места**

Измеритель: 1 шт.

Пульт, рабочее место, масса:

11-04-005-01	до 0,3 т
11-04-005-02	до 0,5 т
11-04-005-03	до 0,8 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-005-01	11-04-005-02	11-04-005-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,2	28,1	59,5
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-005-01	11-04-005-02	11-04-005-03
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,43	0,43	0,86
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,43	0,43	0,86
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,63	0,63	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	1,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	0,54	1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,0356	0,0356	0,0554
101-2038	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	0,584	0,584	1,268
113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т	0,00002	0,00002	0,00004
301-0044	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	1	1	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,01	0,018
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	0,04	0,04	0,08

Таблица ГЭСНм 11-04-006 Табло с электронно-лучевыми трубками

Измеритель: 1 шт.

Табло с электронно-лучевыми трубками, количество трубок:

11-04-006-01	до 4
11-04-006-02	до 6
11-04-006-03	до 8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-006-01	11-04-006-02	11-04-006-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	111	149	183
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2,73	4,32	5,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,73	4,32	5,18
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,44	-	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	4,87	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	6,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,04	4,73	5,76
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00066	0,00066	0,00066
101-1639	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСтЗкп2, размером 25х25х3 мм	т	0,002	0,002	0,002
101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,027	0,027	0,027
101-2038	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	1,85	1,85	1,85
101-2215	Сталь листовая горячекатаная марки СтЗ толщиной 1 мм	т	0,008	0,008	0,008
113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т	0,00001	0,00001	0,00001
301-0044	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	1	1	1
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,006	0,006	0,006
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	0,02	0,02	0,02
<b>5</b>	<b>Масса</b>	-	0,85	1,8	2,6

Таблица ГЭСНм 11-04-007 Экраны

Измеритель: 1 шт.

Экран проекционный с алюминированным полотном, размер:

11-04-007-01	4x4 м
11-04-007-02	4x8 м
11-04-007-03	Экран-табло отображения цифровой информации с люминесцентным подсветом до 500 знаков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-007-01	11-04-007-02	11-04-007-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	156	328	116
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,7	4,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	3,02	3,02	3,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,02	3,02	3,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-007-01	11-04-007-02	11-04-007-03
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,41	3,97	3,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,31	3,39	3,78
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	-	-	0,027
113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т	-	-	0,00001
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	-	-	0,006
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	-	-	0,02
<b>5</b>	<b>Масса</b>	-	<b>0,915</b>	<b>1,03</b>	<b>0,85</b>

**Таблица ГЭСНм 11-04-020 Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля**

Измеритель: 1 шт.

Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм<sup>2</sup>, количество подключаемых жил:

11-04-020-01	14 шт.
11-04-020-02	24 шт.
11-04-020-03	37 шт.
11-04-020-04	52 шт.
11-04-020-05	61 шт.
11-04-020-06	91 шт.
11-04-020-07	108 шт.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-020-01	11-04-020-02	11-04-020-03	11-04-020-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,06</b>	<b>3,09</b>	<b>4,12</b>	<b>5,15</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4	4,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,015	0,033	0,033	0,033
101-1666	Лак НЦ-62	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,0015	0,0026	0,005	0,0052
101-2072	Нитки хлопчатобумажные швейные №00	кг	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,002	0,006	0,006	0,01
101-2570	Флюс ФКДТ	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,0011	0,0018	0,0018	0,0024
506-1365	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5	кг	0,0024	0,0042	0,008	0,0083
507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0068	0,0117	0,0225	0,0234
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-020-05	11-04-020-06	11-04-020-07
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>6,18</b>	<b>9,27</b>	<b>11,3</b>
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,033	0,033	0,033
101-1666	Лак НЦ-62	т	0,00001	0,00001	0,00001
101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,0061	0,0091	0,108
101-2072	Нитки хлопчатобумажные швейные №00	кг	0,0002	0,0002	0,0002
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,01	0,01	0,01
101-2570	Флюс ФКДТ	кг	0,002	0,003	0,003
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,01	0,01	0,01
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00001	0,00001	0,00001
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,0024	0,0024	0,0024
506-1365	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5	кг	0,0098	0,0146	0,0173
507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0274	0,041	0,049
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	0,01	0,01	0,01

**Таблица ГЭСНм 11-04-022 Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами**

Измеритель: 1 шт.

Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм<sup>2</sup>, количество подключаемых жил:

11-04-022-01	14 шт.
11-04-022-02	24 шт.
11-04-022-03	37 шт.
11-04-022-04	52 шт.
11-04-022-05	61 шт.
11-04-022-06	91 шт.
11-04-022-07	108 шт.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-022-01	11-04-022-02	11-04-022-03	11-04-022-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,06</b>	<b>3,09</b>	<b>5,15</b>	<b>6,18</b>
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5	5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,015	0,033	0,033	0,033
101-1666	Лак НЦ-62	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,002	0,003	0,005	0,005
101-2072	Нитки хлопчатобумажные швейные №00	кг	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,002	0,006	0,006	0,01
101-2570	Флюс ФКДТ	кг	0,0002	0,0003	0,0003	0,0005
101-2571	Флюс ФКСП	кг	0,0005	0,0008	0,0013	0,0014
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,002	0,004	0,004	0,005
506-1365	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5	кг	0,002	0,004	0,008	0,008
507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,007	0,012	0,022	0,023
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-022-05	11-04-022-06	11-04-022-07
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>7,21</b>	<b>10,3</b>	<b>12,4</b>
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,033	0,033	0,033
101-1666	Лак НЦ-62	т	0,00001	0,00001	0,00001
101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,006	0,009	0,011
101-2072	Нитки хлопчатобумажные швейные №00	кг	0,0002	0,0002	0,0002
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,01	0,01	0,01
101-2570	Флюс ФКДТ	кг	0,0005	0,0005	0,0005
101-2571	Флюс ФКСП	кг	0,0017	0,0023	0,0026
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,01	0,01	0,01
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00001	0,00001	0,00001
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,005	0,005	0,005
506-1365	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5	кг	0,01	0,01	0,01
507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,027	0,041	0,049
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	0,01	0,01	0,01

**Таблица ГЭСНм 11-04-024 Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля с экранированными жилами**

Измеритель: 1 шт.

Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм<sup>2</sup>, количество подключаемых жил:

11-04-024-01	14 шт.
11-04-024-02	24 шт.
11-04-024-03	37 шт.

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)

11-04-024-04	52 шт.
11-04-024-05	61 шт.
11-04-024-06	91 шт.
11-04-024-07	108 шт.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-024-01	11-04-024-02	11-04-024-03	11-04-024-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,09	4,12	6,18	7,21
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,015	0,033	0,033	0,033
101-1666	Лак НЦ-62	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,0015	0,0026	0,005	0,0052
101-2072	Нитки хлопчатобумажные швейные №00	кг	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,002	0,006	0,006	0,01
101-2570	Флюс ФКДГ	кг	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003
101-2571	Флюс ФКСП	кг	0,0005	0,0008	0,0013	0,0014
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,0022	0,0036	0,0036	0,0036
506-1365	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5	кг	0,0024	0,0042	0,008	0,0083
507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0068	0,0117	0,0225	0,0234
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-024-05	11-04-024-06	11-04-024-07
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,24	12,4	14,4
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,033	0,033	0,033
101-1666	Лак НЦ-62	т	0,00001	0,00001	0,00001
101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,0061	0,0094	0,0108
101-2072	Нитки хлопчатобумажные швейные №00	кг	0,0002	0,0002	0,0002
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,01	0,01	0,01
101-2570	Флюс ФКДГ	кг	0,0005	0,0005	0,0005
101-2571	Флюс ФКСП	кг	0,0017	0,0023	0,0026
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,01	0,01	0,01
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00001	0,00001	0,00001
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,0049	0,0049	0,0049
506-1365	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5	кг	0,0098	0,0146	0,0173
507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0274	0,041	0,049
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСНм 11-04-026 Разъемы штепсельные

Измеритель: 1 шт.

Разъемы штепсельные с разделкой и включением кабеля:

11-04-026-01	с экранированными парами, емкость 5x2
11-04-026-02	с экранированными парами, емкость 10x2
11-04-026-03	радиочастотного коаксиального импульсного, диаметр оболочки до 6 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-026-01	11-04-026-02	11-04-026-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,03	1,03	1,03
1.1	Средний разряд работы		4	4,5	5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,033	0,033	-
101-1666	Лак НЦ-62	т	0,00001	0,00002	0,00001
101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,001	0,002	0,001
101-2072	Нитки хлопчатобумажные швейные №00	кг	0,0001	0,0002	0,0001
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	-	-	0,0006
101-2570	Флюс ФКДГ	кг	0,0002	0,0003	0,0013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-04-026-01	11-04-026-02	11-04-026-03
101-2571	Флос ФКСП	кг	0,0003	0,0005	-
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,01	0,01	0,01
113-0390	Клей ХВК-2А	кг	-	-	0,0003
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00001	0,00001	-
506-1365	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5	кг	0,0016	0,0032	0,0016
506-1382	Припой марки ПОСК 50-18	кг	-	-	0,0016
507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0045	0,009	0,0045
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.	0,01	0,01	-

Таблица ГЭСНм 11-07-001 Вспомогательная аппаратура и вспомогательные устройства

Измеритель: 1 шт.

11-07-001-01 Сосуды

11-07-001-02 Блок питания воздухом

Измеритель: 1 узел

11-07-001-03 Узел обвязки приборов

Измеритель: 10 м

11-07-001-04 Прокладка капилляров манометрических приборов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-07-001-01	11-07-001-02	11-07-001-03	11-07-001-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,17	2,06	1,03	1,03
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	-	-	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,27	0,1	0,17	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,8	-	-	-
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,9	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00003	0,00001	0,00006	-
101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	-	-	-	1,82
101-2255	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 32х16 мм	м	-	-	-	10
509-0106	Скобы СО-14	100 шт.	-	-	-	0,13
<b>5</b>	Масса	-	0,01	0,03	0,011	-