

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНм 81-03-2001-И1

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-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

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

В Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования «I. Общие положения» внесены следующие изменения и дополнения:

Пункт 1.3.11. читать в следующей редакции:

1.3.11. В ГЭСНм части 3 отдела 2 раздела 6 учтены затраты на:

монтаж оборудования шахты и приямка, машинного помещения, кабин и приставок, их подвеску на цепи, вертикальных рам со створками и установку рольгангов, натяжного устройства, устройство переговорной, телефонной связи, заземления; подготовку и подключение электроаппаратуры; прокладку и подключение электропроводки, цепей управления сигнализации, освещения и аварийного выключения в машинном помещении и шахте.

Пункт 1.3.14. читать в следующей редакции:

1.3.14. Нормы на монтаж ленточных и пластинчатых питателей следует определять по нормам на монтаж ленточных и пластинчатых конвейеров (отдел 2, разделы 1 и 2).

Пункт 1.11.17. читать в следующей редакции:

1.11.17. При наличии в составе измерительного комплекта первичных преобразователей погружного типа, необходимо применять ГЭСНм части 11 отдела 3 раздела 1 (табл. 11-02-001 или 11-02-002).

Пункт 1.11.18. читать в следующей редакции:

1.11.18. При необходимости установки дополнительных опорных конструкций для поддержки преобразователей следует применять ГЭСНм части 11 отдела 1 раздела 1 (табл. 11-01-001).

Пункт 1.11.20. читать в следующей редакции:

1.11.20. ГЭСНм части 11 отдела 2 раздела 4 предусмотрен раздельный монтаж чувствительных элементов первичных преобразователей уровня, опускаемых в резервуар, и закрепление электронного блока на крышке резервуара.

При этом в нижней части чувствительного элемента устанавливается груз (поставляется комплектно), либо он закрепляется к дну резервуара растяжками.

Электронный блок первичного преобразователя закрепляется на крышке резервуара с помощью резьбового штуцера, который вваривают в фланец крышки резервуара, размер которого определяется конструкцией первичного преобразователя с целью обеспечения монтажа чувствительного элемента.

Пункт 1.11.23. читать в следующей редакции:

1.11.23. В ГЭСНм части 11 **отдела 2** раздела 5 приведены нормы на установку регулирующих органов с учетом выполнения переходов с диаметра технологического (инженерного) трубопровода на определенный расчетом диаметр регулирующего органа, который, как правило, должен быть менее диаметра технологического (инженерного) трубопровода.

Пункт 1.11.25. читать в следующей редакции:

1.11.25. В ГЭСНм части 11 **отдела 3 раздела 1** приведены нормы на монтаж всех типов первичных преобразователей, к которым измеряемая среда подводится при помощи импульсных трубных проводок, промежуточных преобразователей, вторичных приборов, регуляторов и других средств автоматизации, монтируемых при помощи закрепленных к строительным основаниям (стенам, полам и перекрытиям) конструкций, а также внутри и на фасадных панелях щитов и пультов.

Пункт 1.11.28. читать в следующей редакции:

1.11.28. В ГЭСНм части 11 **отдела 3 раздела 2** к приборам для анализа физико-химического состава вещества отнесены газоанализаторы, сигнализаторы предельно допустимых давлений опасных концентраций паров и газов, концентратомеры жидких растворов, плотномеры, солемеры, влагомеры и аналогичные по назначению и комплектности приборы.

Пункт 1.11.36. читать в следующей редакции:

1.11.36. ГЭСНм части 11 **отдела 4 раздела 2** содержат затраты на монтаж кабелей управления в штепсельные разъемы и включение штепсельных разъемов в аппаратуру.

Пункт 1.12.7. читать в следующей редакции:

1.12.7. При производстве работ на высоте выше 25 м к затратам труда **рабочих-монтажников**, машинистов и времени эксплуатации машин и механизмов по нормам отдела 3, ГЭСНм табл. 12-11-005, 12-11-006 отдела 11, а также отделов 13 и 15 следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 12.1.

Пункт 1.12.47. читать в следующей редакции:

1.12.47. В ГЭСНм части 12 **отдела 16** учтены затраты на:
горизонтальное перемещение от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное до 5 м;
заготовку деталей трубопроводов, предварительную сборку и разборку их, проправку, последующую сборку и крепление.

Пункт 1.12.48. читать в следующей редакции:

1.12.48. В ГЭСНм части 12 **отдела 16** не учтены затраты на монтаж опорных конструкций под трубопроводы, определяемые по соответствующему сборнику ГЭСН на строительные работы.

Пункт 1.12.61. читать в следующей редакции:

1.12.61. По табл. 12-01-015, **12-02-009** нормы на монтаж фланцевых и сварных соединений определяются дополнительно по нормам табл. 12-01-017 и 12-01-018.

Пункт 1.12.62. читать в следующей редакции:

1.12.62. По табл. 12-01-015, **12-02-009** при изготовлении гнутых фасонных деталей (отводов) на монтажной площадке к нормам добавляются затраты на монтаж отводов, определяемые по нормам таблицы 12-01-016. Расход труб следует принимать с учетом развернутой длины отводов.

Пункт 1.13.29. читать в следующей редакции:

1.13.29. В ГЭСНм части 13 отдела 8 разделов 2,3 учтены затраты:

1.13.29.1. по нормам **5-9** табл. **13-08-005 – 13-08-010**, 13-08-017, 13-08-018 и нормам 1 – 3 табл. 13-08-011 – на монтаж на проектных отметках проходок трубопроводов и корпусов проходок (закладных деталей под проходки);

1.13.29.2. по нормам табл. 13-08-015, 13-08-016 и нормам 1 – 4 табл. 13-08-012, 1 – 3 табл. 13-08-013, 1 и 2 табл. 13-08-014 – на монтаж на проектных отметках предварительно укрупненных на сборочной площадке блоков проходок трубопроводов с корпусами проходок;

1.13.29.3. по нормам 4 – 8 табл. 13-08-011 – на монтаж на строительном полигоне корпусов проходок;

1.13.29.4. по нормам 5 и 6 табл. 13-08-012, 4 – 10 табл. 13-08-013 и норме 3 табл. 13-08-014 – на монтаж на строительном полигоне предварительно укрупненных на сборочной площадке блоков проходок трубопроводов с корпусами проходок.

Пункт 1.19.3. читать в следующей редакции:

1.19.3. В ГЭСНм **части 19 отдела 1** **раздела 1** на монтаж ленточных конвейеров учтены затраты настыковку лент. При увеличении длины ленточных конвейеров сверх 600 м, учтенных в нормах, затраты на дополнительнуюстыковку лент должны определяться по нормам табл. 19-01-009.

Пункт 1.19.4. читать в следующей редакции:

1.19.4. ГЭСНм **части 19 отдела 1** **раздела 1** рассчитаны на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках с углами наклона до 13 градусов. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами

наклона более 13 градусов к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12.

Пункт 1.19.5. читать в следующей редакции:

1.19.5. В ГЭСНм части **19 отдела 1 раздела 2** табл. 19-01-041 и 19-01-042 учтены затраты на монтаж агрегатов для одной клети. При монтаже агрегатов для двух, трех или четырех клетей нормы увеличиваются соответственно в два, три или четыре раза.

Пункт 1.19.7. читать в следующей редакции:

1.19.7. В ГЭСНм части **19 отдела 1 раздела 3** табл. 19-01-061 учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха.

Пункт 1.19.9. читать в следующей редакции:

1.19.9. В ГЭСНм части **19 отдела 1 раздела 5** табл. 19-01-102 учтены затраты на: изготовление и установку коллектора; установку кранов, задвижек и термометра на коллектор; установку средств крепления для коллектора; гидравлическое испытание коллектора.

Пункт 1.19.10. читать в следующей редакции:

1.19.10. В ГЭСНм части **19 отдела 1 раздела 5** на монтаж оборудования не учтены затраты на монтаж трубопроводов для подключения сжатого воздуха, определяемые по ГЭСНм части 12 «Технологические трубопроводы».

Пункт 1.19.11. читать в следующей редакции:

1.19.11. В ГЭСНм части **19 отдела 2** учтены затраты на: установку преобразовательных агрегатов и электродвигателей; устройство централизованных систем густой и жидкой смазок гидравлических и пневматических систем.

Пункт 1.19.12. читать в следующей редакции:

1.19.12. В ГЭСНм части **19 отдела 2** не учтены затраты на: монтаж трансформаторов, электроаппаратуры, КИП и автоматики, определяемые по соответствующим ГЭСНм; устройство деревянной обивки внутри помещения кабин, определяемые по соответствующим ГЭСН на строительные работы.

Подзаголовок «Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железных дорогах» исключить.

В Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования внесены следующие изменения и дополнения:

Часть 2. ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблицу ГЭСНм 02-02-031 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 02-02-031 Станки делительные, лущильные, соломкорубительные и коробконабивочные

Измеритель: 1 шт.

Станок:

02-02-031-01 делительный, лущильный, соломкорубительный, масса 7 т
02-02-031-02 коробконабивочный, масса 2,8 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-031-01	02-02-031-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	135 3,7	147 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,26	2,57
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автопогрузчики 5 т 030101 030404 030406 031895 031900 400001 400003	маш.-ч	4,69	2,18
	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,43 - 1,14 - 1,62 3,05	0,39 0,63 - 7,31 - -
4 201-0835 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия	кг кВт·ч	22 88,2	6 16,2

Часть 3. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблицу ГЭСНм 03-01-093 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 03-01-093 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматическойстыковкой

Измеритель: 1 т

Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя:

03-01-093-01 неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 20+20 т
03-01-093-02 неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 50+50 т
03-01-093-03 поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 12,5/12,5+12,5/12,5 т
03-01-093-04 поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 20/20+20/20 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-093-01	03-01-093-02	03-01-093-03	03-01-093-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	41,5 4	40,3 4	53,8 4	49,3 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,9	11,45	20,93	18,97
3 010316	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 228 кВт (310 л. с.)	маш.-ч	-	-	0,08	0,08
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-093-01	03-01-093-02	03-01-093-03	03-01-093-04
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	5,71	5,53	10,19	9,23
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,41	4,01	8,85	7,97
031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	0,47	0,38	0,46	0,42
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,75	1,03	0,52	0,55
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,31	0,31	-	-
400132	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	-	-	0,08	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,00192	0,00179	0,00103	0,00118
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	0,11	0,102	0,13	0,12
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	0,02	0,023	0,018	0,02
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	0,11	0,102	0,13	0,12
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,02	0,02	0,016	0,01
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	45,3	43,5	23,1	21,4
5	Масса	т	112,3	117,3	90	97,1

Таблицу ГЭСНм 03-01-128 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 03-01-128 Тали электрические

Измеритель: 10 шт.

Таль электрическая канатная, грузоподъемность:

03-01-128-01	0,5 т, высота подъема 6 м
03-01-128-02	0,5 т, высота подъема 18 м
03-01-128-03	1 т, высота подъема 6 м
03-01-128-04	1 т, высота подъема 18 м
03-01-128-05	1 т, высота подъема 24 м
03-01-128-06	1 т, высота подъема 36 м
03-01-128-07	2 т, высота подъема 6 м
03-01-128-08	2 т, высота подъема 18 м
03-01-128-09	2 т, высота подъема 24 м
03-01-128-10	2 т, высота подъема 36 м
03-01-128-11	3,2 т, высота подъема 6 м
03-01-128-12	3,2 т, высота подъема 18 м
03-01-128-13	3,2 т, высота подъема 24 м
03-01-128-14	3,2 т, высота подъема 36 м
03-01-128-15	5 т, высота подъема 6 м
03-01-128-16	5 т, высота подъема 18 м
03-01-128-17	5 т, высота подъема 24 м
03-01-128-18	5 т, высота подъема 36 м
03-01-128-19	10 т, высота подъема 18 м
03-01-128-20	10 т, высота подъема 24 м
03-01-128-21	10 т, высота подъема 36 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-128-01	03-01-128-02	03-01-128-03	03-01-128-04	03-01-128-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	273	338	272	348	349
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,6	3,8	3,6	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,65	0,98	1,35	8,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,5	0,65	0,98	1,35	8,33
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	58	64,84	58	65,19	67,05
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,65	0,98	1,35	2,01
5	Масса	т	0,93	1,26	1,25	2,45	3,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-128-06	03-01-128-07	03-01-128-08	03-01-128-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	371	284	349	349
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,4	3,4	3,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-128-06	03-01-128-07	03-01-128-08	03-01-128-09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,16	1,56	1,91	8,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	9,16	1,56	1,91	8,33
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	70,64	59,8	67,05	67,05
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	2,67	2,67	2,67	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,51	1,56	1,91	2,01
5	Масса	т	4,3	2,9	3,6	4
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-128-10	03-01-128-11	03-01-128-12	03-01-128-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	381	295	359	370
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,79	2,51	3,05	10,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,79	2,51	3,05	10,14
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	74,24	61,6	72,27	70,76
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	2,67	2,67	2,67	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,82	2,51	3,05	3,49
5	Масса	т	6,09	4,7	5,6	6,4
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-128-14	03-01-128-15	03-01-128-16	03-01-128-17
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	382	310	382	392
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,46	4,03	4,47	12,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,46	4,03	4,47	12,32
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	74,24	64,84	77,02	75,05
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	2,67	2,67	2,67	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,82	4,03	4,47	5,23
5	Масса	т	7,4	7	8,56	9,8
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-01-128-18	03-01-128-19	03-01-128-20	03-01-128-21
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	469	480	480	501
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,15	17,88	18,64	20,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	15,15	-	-	-
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	-	17,88	18,64	20,38
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	83,98	-	-	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	89,44	91,29	94,19
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	2,67	2,67	2,67	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,3	9,48	10,03	11,55
5	Масса	т	13,7	17	18	21

Таблицу ГЭСНм 03-03-001 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 03-03-001 Конвейеры ленточные с прорезиненной лентой

Измеритель: 1 шт.

Сбрасыватель плужковый конвейера ленточного, ширина ленты конвейера:

03-03-001-01 400-500 мм

03-03-001-02 650-800 мм

Измеритель: 1 т

Станина, рама конвейера ленточного, ширина ленты конвейера:

03-03-001-03 800 мм

03-03-001-04 1000 мм

03-03-001-05 1200 мм

03-03-001-06 1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-001-01	03-03-001-02	03-03-001-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,97 3,9	6,86 3,9	24 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	6,13
3 021102 030101 040502 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автопогрузчики 5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	6,01
4 101-1519 201-0835	МАТЕРИАЛЫ Электроды диаметром 4 мм Э55 Подкладки металлические	т кг	0,01 -	0,01 -	0,12 4,68 0,56
5	Масса	т	0,05	0,1	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-03-001-04	03-03-001-05	03-03-001-06
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	21,8 3,9	20,7 3,9	19,6 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,58	5,22	4,68
3 021102 030101 040502 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автопогрузчики 5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,46 0,12 4,68 0,56	5,1 0,12 4,68 0,56	4,56 0,12 4,68 0,56
4 101-1519 201-0835	МАТЕРИАЛЫ Электроды диаметром 4 мм Э55 Подкладки металлические	т кг	0,0077 5	0,0077 5	0,0077 5

Часть 6. ТЕПЛОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблицу ГЭСНм 06-01-071 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 06-01-071 Гидравлическое испытание водогрейных котлов

Измеритель: 1 компл.

Гидравлическое испытание котлов горизонтальной и П-образной компоновок, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью:

- 06-01-071-01 7,56 МВт (6,5 Гкал/ч)
- 06-01-071-02 11,63 МВт (10 Гкал/ч)
- 06-01-071-03 58,2 МВт (50 Гкал/ч)
- 06-01-071-04 116,3 МВт (100 Гкал/ч)

06-01-071-05 Гидравлическое испытание котлов Т-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 209 МВт (180 Гкал/ч)

Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью:

- 06-01-071-06 23,26 МВт (20 Гкал/ч)
- 06-01-071-07 116,3 МВт (100 Гкал/ч)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	06-01-071-01	06-01-071-02	06-01-071-03	06-01-071-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	56,2 4,2	64,6 4,2	89,5 4,8	561 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,57	7,98	9,73	34,16
3 020429 020811	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	-	-	-	4,78
		маш.-ч	-	-	-	11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	06-01-071-01	06-01-071-02	06-01-071-03	06-01-071-04
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,07	0,08	-	-
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	-	-	0,08	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	3,34
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	12,2	12,2	25,2	35,5
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	-	-	-	4,8
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м ³ /ч, напор до 30 м	маш.-ч	-	-	-	21,4
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	-	-	-	7,58
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	1,97
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	6,5	7,9	9,65	-
330400	Машины электрозварочные	маш.-ч	-	-	-	6,57
331004	Станок токарно-винторезный	маш.-ч	-	-	-	9,66
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,08	-
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,08	-
4 МАТЕРИАЛЫ						
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	-	-	-	85,4
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0024	0,0024	0,0044	-
101-2111	Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С	кг	-	-	-	0,039
101-2273	Аргон газообразный, сорт высший	м ³	0,38	0,38	0,95	0,94
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	-	-	-	40,3
101-3994	Электроды ТМУ-21	кг	-	-	-	11,1
103-0132	Трубы стальные электросварные прямозшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	-	-	-	40
103-0922	Трубы стальные электросварные прямозшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	-	-	-	30
201-1113	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	-	-	-	0,02
411-0005	Вода химически очищенная	м ³	16	22,5	70	80,3
509-1212	Вольфрамовый электрод	кг	-	-	-	0,013
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	06-01-071-05	06-01-071-06	06-01-071-07	
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	848	87,8	770	
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,2	4,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,58	10,38	29,2	
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
020429	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	0,72	-	-	5,38
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	-	-	-	11,1
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	-	0,08	-	
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	18,1	-	-	
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,15	-	-	3,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	58,2	18,2	-	93,3
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	-	-	-	14,1
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м ³ /ч, напор до 30 м	маш.-ч	36	-	-	27,6
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	9,92	-	-	8,27
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,97	-	-	1,97
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	-	10,3	-	
330400	Машины электрозварочные	маш.-ч	68,2	-	-	46,5
331004	Станок токарно-винторезный	маш.-ч	-	-	-	3,4
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	-	0,08	-	
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	-	0,08	-	
4 МАТЕРИАЛЫ						
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	91	-	-	87,3
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	-	-	0,0036	-
101-2111	Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С	кг	0,047	-	-	0,12
101-2273	Аргон газообразный, сорт высший	м ³	1,12	0,57	-	1,18
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	42,5	-	-	40,9
101-3994	Электроды ТМУ-21	кг	22,7	-	-	52,6
103-0132	Трубы стальные электросварные прямозшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32	м	41	-	-	40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	06-01-071-05	06-01-071-06	06-01-071-07
103-0922	мм, толщина стенки 3 мм Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 133	м	30	-	30
201-1113	мм толщина стенки 4 мм Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,02	-	0,02
411-0005	Вода химически очищенная	м ³	162	37	100
509-0919	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	-	-	0,009
509-1196	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 22 мм	т	-	-	0,002
509-1212	Вольфрамовый электрод	кг	0,015	-	0,014

Таблицу ГЭСНм 06-03-021 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 06-03-021 Деаэраторы и баки внутренней установки (деаэраторные) под давлением

Измеритель: 1 т

Деаэратор двухступенчатый, рабочее давление 0,0075-0,05 МПа, производительность:

- 06-03-021-01 5 т/ч, вертикальный
- 06-03-021-02 50 т/ч, вертикальный
- 06-03-021-03 100 т/ч, вертикальный
- 06-03-021-04 200 т/ч, вертикальный
- 06-03-021-05 300 т/ч, вертикальный
- 06-03-021-06 400 т/ч, горизонтальный
- 06-03-021-07 1200 т/ч, горизонтальный

Деаэратор атмосферный двухступенчатый вертикальный, рабочее давление 0,12 МПа, поставляемый в собранном виде, производительность:

- 06-03-021-08 1 т/ч
- 06-03-021-09 3 т/ч

Бак деаэраторный двухступенчатый горизонтальный атмосферного давления, поставляемый в собранном виде, вместимость:

- 06-03-021-10 2 м³
- 06-03-021-11 15 м³
- 06-03-021-12 50 м³
- 06-03-021-13 75 м³

Бак деаэраторный повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемый в собранном виде, вместимость:

- 06-03-021-14 65 м³
- 06-03-021-15 100 м³
- 06-03-021-16 120 м³ (для одной колонки)
- 06-03-021-17 120 м³ (для двух колонок)
- 06-03-021-18 120 м³ (для одной колонки), монтируемый методом надвижки

Бак деаэраторный повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемый отдельными узлами, вместимость:

- 06-03-021-19 150, 185 м³
- 06-03-021-20 150, 185 м³, монтируемый методом надвижки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	06-03-021-01	06-03-021-02	06-03-021-03	06-03-021-04	06-03-021-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	431	270	156	96	82
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,22	12,01	8,46	5,81	4,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
020429	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	1,32	0,65	0,46	0,32	0,25
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	16,9	8,41	5,94	4,11	3,08
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	25,8	12,8	8,99	6,38	4,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	06-03-021-01	06-03-021-02	06-03-021-03	06-03-021-04	06-03-021-05
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,76	4,76	4,72	5,4	4,89
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м ³ /ч, напор до 30 м	маш.-ч	2,24	1,27	0,96	0,75	0,68
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	3,95	1,98	1,39	0,95	0,71
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,34	1,15	0,8	0,53	0,39
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42A	т	0,00145	0,00071	0,00049	0,00033	0,00024
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50A	т	0,006	0,006	0,00596	0,00681	0,00617
101-3976	Графит серебристый	кг	2,43	1,29	0,9	0,73	0,61
201-0835	Подкладки металлические	кг	134	65,4	45,5	30,2	22,2
411-0005	Вода химически очищенная	м ³	42,6	20,8	14,5	9,62	7,07
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	10,5	5,3	3,69	3,22	2,81
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	06-03-021-06	06-03-021-07	06-03-021-08	06-03-021-09	06-03-021-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	52	32	655	358	390
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,6	3,6	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,51	1,39	33,16	11,55	15,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
020429	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	0,32	0,17	1,79	0,63	1,96
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1,53	0,89	23,1	8,09	8,74
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,14	1,62	35,7	12,3	14,1
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,07	4,44	4,76	4,76	32,3
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м ³ /ч, напор до 30 м	маш.-ч	0,44	0,38	3,54	1,28	9,71
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	0,57	0,31	5,43	1,89	3,52
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,17	0,08	3,24	1,1	1,18
330400	Машины электrozачистные	маш.-ч	-	-	-	-	4,55
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	-	-	-	-	71,2
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42A	т	0,00011	0,00005	0,003	0,00102	0,00073
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50A	т	0,00513	0,00559	0,006	0,006	0,0399
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	-	-	-	-	21
101-3976	Графит серебристый	кг	0,27	0,13	3,74	1,27	0,99
201-0835	Подкладки металлические	кг	9,81	4,58	277	94,2	67,5
411-0005	Вода химически очищенная	м ³	3,13	3,65	58,8	20	129
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	1,24	0,58	12,3	4,17	3,43
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	06-03-021-11	06-03-021-12	06-03-021-13	06-03-021-14	06-03-021-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	140	60	47,6	40	31,1
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,9	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,34	1,9	1,45	2,12	2,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	-	-	-	-	0,57
020429	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	0,55	0,24	0,18	0,13	0,44
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	2,6	1,18	0,93	0,69	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,25	1,97	1,47	1,03	0,87
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,2	8,31	7,56	7,06	6,3
041701	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	-	-	-	0,13	0,09
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м ³ /ч, напор до 30 м	маш.-ч	2,81	1,26	0,99	0,63	0,52
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	1	0,43	0,32	0,24	0,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	06-03-021-11	06-03-021-12	06-03-021-13	06-03-021-14	06-03-021-15
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,32	0,12	0,08	0,06	0,05
330400	Машины электрозварочные	маш.-ч	10,2	1,44	1,06	0,62	0,62
331004	Станок токарно-винторезный	маш.-ч	-	-	-	0,99	0,71
331005	Станок трубогибочный	маш.-ч	-	-	-	0,06	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	22	7,34	5,19	5,42	3,57
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0002	0,00007	0,00005	0,00003	0,00001
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0175	0,0102	0,00932	0,00872	0,00775
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	0,17	0,15	0,15	0,14	0,14
101-2211	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	-	-	-	0,99	0,7
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,47	2,16	1,53	1,59	1,05
101-3271	Фотопроявитель	л	-	-	-	0,01	0,01
101-3272	Фотофиксаж	л	-	-	-	0,01	0,01
101-3976	Графит серебристый	кг	0,27	0,1	0,07	0,02	0,03
101-8001	Кислота уксусная	кг	-	-	-	0,003	0,002
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	0,17	0,15	0,15	0,14	0,14
201-0835	Подкладки металлические	кг	18,2	6,89	4,84	3,22	3,48
411-0005	Вода химически очищенная	м ³	34,8	13,2	9,25	6,15	4,43
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,92	0,35	0,25	0,16	0,08
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	06-03-021-16	06-03-021-17	06-03-021-18	06-03-021-19	06-03-021-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,1	26,4	45,2	51,3	101
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	3,9	4,1	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98	1,64	6,93	6,36	18,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	0,93	0,61	1,95	0,4	3,83
020429	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	0,13	0,12	0,27	0,17	0,5
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч	-	-	1,52	2,21	5,89
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,88	0,88	0,84	0,98	0,98
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6,1	6,94	8,81	10,4	17,3
041701	Аппараты рентено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,1	0,58	0,58	1,06	1,06
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м ³ /ч, напор до 30 м	маш.-ч	0,5	0,53	0,53	0,49	0,49
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	0,26	0,21	0,65	0,44	1,49
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05	0,04	0,07	0,13	0,21
152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	-	0,55	-	0,48
330400	Машины электрозварочные	маш.-ч	0,34	0,58	0,7	1,26	1,23
331004	Станок токарно-винторезный	маш.-ч	0,65	0,67	0,67	0,88	0,79
331005	Станок трубогибочный	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	3,14	3,03	7,11	4,77	8,98
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0006	0,00003	0,00481	0,00052	0,0121
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,00707	0,00855	0,00737	0,0127	0,0124
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	0,15	0,17	3,52	0,16	6,49
101-2211	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	0,74	5,47	5,47	7,68	7,68
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,92	0,89	2,1	1,4	4,37
101-3271	Фотопроявитель	л	0,01	0,05	0,05	0,08	0,08
101-3272	Фотофиксаж	л	0,01	0,05	0,05	0,08	0,08
101-3976	Графит серебристый	кг	0,03	0,03	0,02	0,05	0,04
101-8001	Кислота уксусная	кг	0,002	0,02	0,02	0,03	0,03
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	0,15	0,17	3,52	0,16	6,49
201-0835	Подкладки металлические	кг	3,16	3,29	3,29	2,76	2,76
201-3225	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02	-	0,15	-	0,39
411-0005	Вода химически очищенная	м ³	4,03	4,2	4,2	3,53	3,53
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,07	0,07	0,07	0,18	0,12

Часть 8. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Дополнить часть 8 таблицей 08-02-150

Таблица ГЭСНм 08-02-150 Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)

Состав работ:

01. Проверка прочности опор. 02. Подъем на опору с креплением кронштейна и промежуточной подвески на лентах из нержавеющей стали. 03. Подвеска роликов с раскаткой провода СИП. 04. Натяжение провода самонесущего изолированного с креплением анкерным зажимом. 05. Перекладка провода с роликов на промежуточные подвески. 06. Снятие роликов. 07. Установка заземлителей.

Измеритель: 1000 м

Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор:

08-02-150-01 с использованием автогидроподъемника
08-02-150-02 без использования автогидроподъемника

Измеритель: 1 опора

При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать:

08-02-150-03 к норме 08-02-150-01
08-02-150-04 к норме 08-02-150-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-150-01	08-02-150-02	08-02-150-03	08-02-150-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	65,24	135,93	1,53	3,53
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,2	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,18	12,4	1,11	0,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,82	0,82	-	-
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	9,76	9,34	0,34	0,33
030407	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	11,95	11,58	0,34	0,33
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	24,41	-	0,77	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	0,33	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
111-3104	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95	шт.	П	П	П	П
111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.	2	2	-	-
111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	29	29	1	1
111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778	шт.	П	П	П	П
111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с карабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,8	1,8	0,08	0,08
111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	62	62	2	2
509-3151	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП)	шт.	П	П	-	-

Таблицу ГЭСНм 08-02-158 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 08-02-158 Заделки концевые сухие

Состав работ:

для норм 1-3 :

01. Разделка конца кабеля. 02. Заделка конца кабеля. 03. Установка и крепление заделки. 04. Установка конструкций.

для норм 4-22 :

01. Разделка конца кабеля. 02. Заделка конца кабеля. 03. Установка и крепление заделки.

Измеритель: 1 шт.

Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение:

- 08-02-158-01 до 240 мм²
- 08-02-158-02 до 500 мм²
- 08-02-158-03 до 800 мм²

Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы:

- 08-02-158-04 до 2,5 мм², количество жил до 4
- 08-02-158-05 до 2,5 мм², количество жил до 7
- 08-02-158-06 до 2,5 мм², количество жил до 10
- 08-02-158-07 до 2,5 мм², количество жил до 14
- 08-02-158-08 до 2,5 мм², количество жил до 19
- 08-02-158-09 до 2,5 мм², количество жил до 27
- 08-02-158-10 до 2,5 мм², количество жил до 37
- 08-02-158-11 до 6 мм², количество жил до 4
- 08-02-158-12 до 6 мм², количество жил до 7
- 08-02-158-13 до 6 мм², количество жил до 10

Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением:

- 08-02-158-14 до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²
- 08-02-158-15 до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²
- 08-02-158-16 до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²
- 08-02-158-17 до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²
- 08-02-158-18 до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²
- 08-02-158-19 до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²
- 08-02-158-20 до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²
- 08-02-158-21 до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²
- 08-02-158-22 до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-158-01	08-02-158-02	08-02-158-03	08-02-158-04	08-02-158-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,55	3,09	3,09	0,26	0,38
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	-	-	-	0,00001	0,00001
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,001	0,001	0,001	-	-
101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,001	0,001	-	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликарбонатном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	0,01	0,01
111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	-	-	-	0,01	0,01
502-0246	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм ²	т	-	-	-	0,00011	0,00011
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	-	-	-	0,05	0,05
509-0038	Наконечники кабельные для электротехнических установок	шт.	-	-	-	1	1
509-0126	Жир паяльный	кг	-	-	-	0,02	0,02
509-0783	Втулки изолирующие	шт.	1	1	1	-	-
509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	-	-	-	0,00001	0,00001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-158-06	08-02-158-07	08-02-158-08	08-02-158-09	08-02-158-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,52	0,69	0,91	1,26	1,68
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-158-06	08-02-158-07	08-02-158-08	08-02-158-09	08-02-158-10
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,00002	0,00002	0,00003	0,00004	0,00004
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
502-0246	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
509-0038	Наконечники кабельные для электротехнических установок	шт.	1	1	1	1	1
509-0126	Жир паяльный	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-158-11	08-02-158-12	08-02-158-13	08-02-158-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,29	0,41	0,54	1,15
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	-	-	-	0,0008
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,00003	0,00003	0,00004	-
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	-	-	-	0,15
101-2478	Лента К226	100 м	-	-	-	0,0024
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	0,02	-
111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
502-0246	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм^2	т	0,00011	0,00011	0,00011	-
506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,05	0,05	0,05	-
509-0038	Наконечники кабельные для электротехнических установок	шт.	1	1	1	-
509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	-	-	-	0,00204
509-0126	Жир паяльный	кг	0,02	0,02	0,02	-
509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-158-15	08-02-158-16	08-02-158-17	08-02-158-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,37	1,58	1,68	1,78
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
101-2478	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,00204	0,00204	0,00202	0,00003
509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-158-19	08-02-158-20	08-02-158-21	08-02-158-22
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,1	2,42	2,95	3,25
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-158-19	08-02-158-20	08-02-158-21	08-02-158-22
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
101-2478	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Таблицу ГЭСНм 08-02-331 читать в следующей редакции:**Таблица ГЭСНм 08-02-331 Устройства в тоннелях метрополитена****Состав работ:**

для норм 1, 2 :

01. Установка шкафа с выверкой и креплением приборов. 02. Присоединение проводов к приборам и шин к зажимам. 03. Присоединение внешних кабелей. 04. Установка гибкой перемычки заземления. 05. Присоединение шин заземления к шкафу. 06. Окраска шин заземления. 07. Регулировка и подготовка к включению.

для нормы 3 :

01. Установка стального каркаса основания. 02. Установка опорных изоляторов. 03. Монтаж сборных шин. 04. Присоединение шин.

для норм 4, 5 :

01. Установка стального каркаса основания. 02. Установка опорных изоляторов. 03. Монтаж сборных шин. 04. Присоединение шин. 05. Установка стального промежуточного звена к стальной конструкции и основанию шкафа.

для норм 6, 7 :

01. Установка стальной пластины с приваркой. 02. Установка компенсаторов. 03. Присоединение.

для нормы 8 :

01. Монтаж и закрепление ответвительной шины (скобы) нашине дросселя. 02. Напайка наконечников. 03. Присоединение.

для норм 9-11 :

01. Установка опорной конструкции. 02. Установка стального каркаса. 03. Установка стальной пластины с приваркой. 04. Установка компенсаторов. 05. Монтаж сборных шин. 06. Присоединение шин к оборудованию. 07. Присоединение кабеля к шине.

Измеритель: 1 шт.

Шкаф с:

08-02-331-01 разъединителем с ручным или моторным приводом

08-02-331-02 6 разъединителями с ручным или моторным приводом на вводе

Основание с шинопроводом, количество шкафов:

08-02-331-03 1

08-02-331-04 2

08-02-331-05 3

Измеритель: 1 компл.

Соединение разъединителя с контактным рельсом:

08-02-331-06 двумя компенсаторами с дополнительным рельсом

08-02-331-07 одним компенсатором

Измеритель: 1 кабель

08-02-331-08 Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)

Измеритель: 1 компл.

Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:

08-02-331-09 2

08-02-331-10 3

08-02-331-11 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-331-01	08-02-331-02	08-02-331-03	08-02-331-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,7	58,8	3,59	11,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-331-01	08-02-331-02	08-02-331-03	08-02-331-04
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,46	0,03	0,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,15	0,46	0,03	0,06
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,36	0,36	0,19	1,56
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,15	0,46	0,03	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0501	Лаки канифольные, марки КФ-965	т	0,00005	0,0012	-	-
101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,001	-	-
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,31	0,32	0,35	1,18
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,7	11	0,26	8,47
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликарбонатном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,4	4,2	-	-
113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,0001	0,0001	-	-
506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,8	2,4	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-331-05	08-02-331-06	08-02-331-07	08-02-331-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,3	5,62	2,34	2,92
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,01	0,01	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,08	0,01	0,01	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,67	4,18	1,67	0,07
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,08	0,01	0,01	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0501	Лаки канифольные, марки КФ-965	т	-	-	-	0,0001
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,91	6,3	2,52	0,1
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,5	4,4	1,56	1,65
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликарбонатном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	0,35
506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	-	-	-	0,27
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-331-09	08-02-331-10	08-02-331-11	
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9	11,4	13,7	
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,03	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,03	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,39	1,39	1,39	
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,03	
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0501	Лаки канифольные, марки КФ-965	т	0,0002	0,0004	0,0004	
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	2,1	2,1	2,1	
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,39	3,39	3,93	
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликарбонатном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,7	1,05	1,4	
506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,4	0,6	0,8	

Таблицу ГЭСНм 08-03-486 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 08-03-486 Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде

Состав работ:

для норм 1-10 :

01. Подготовка к установке. 02. Установка.

для норм 11-17 :

01. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 02. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 03. Установка гибкой перемычки.

Измеритель: 1 шт.

Установка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса:

08-03-486-01	до 15 т
08-03-486-02	до 30 т
08-03-486-03	до 50 т
08-03-486-04	до 75 т
08-03-486-05	до 100 т
08-03-486-06	до 160 т
08-03-486-07	до 200 т
08-03-486-08	до 250 т
08-03-486-09	до 300 т
08-03-486-10	до 400 т

Подготовка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:

08-03-486-11	до 30 т
08-03-486-12	до 50 т
08-03-486-13	до 160 т
08-03-486-14	до 200 т
08-03-486-15	до 250 т
08-03-486-16	до 300 т
08-03-486-17	до 400 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-486-01	08-03-486-02	08-03-486-03	08-03-486-04	08-03-486-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	300	421	593	812	1027
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,76	112,81	165,03	234,87	307,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	54,7	78,1	109	150	188
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,06	1,71	2,23	3,27	3,28
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	-	16,5	26,9	40,8	58,3
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	-	16,1	26,2	39,8	56,8
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,06	1,71	2,23	3,27	3,28
4	МАТЕРИАЛЫ						
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м ³	0,1	0,17	-	-	-
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м ³	0,08	0,08	0,09	0,1	0,12
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1,44	2,7	4,2	6	9
509-1784	Скобы металлические	кг	3,13	3,75	5,25	7,5	11,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-486-06	08-03-486-07	08-03-486-08	08-03-486-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1539	1882	2319	2730
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	465,15	558,26	703	831
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	280	343	421	497
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,55	1,26	6	6
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	90,3	107	138	164
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	88	105	135	160
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,55	1,26	6	6
4	МАТЕРИАЛЫ					
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м ³	0,14	0,16	0,18	0,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-486-06	08-03-486-07	08-03-486-08	08-03-486-09
105-0071 509-1784	Шпаль непропитанные для железных дорог 1 тип Скобы металлические	шт. кг	12 15	18 19,4	24 30	24 30
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-486-10	08-03-486-11	08-03-486-12	08-03-486-13
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3573 4,2	13,6 4,2	17,1 4,2	31 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1097,25	0,04	0,06	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	652	-	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	7,25	0,04	0,06	0,09
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	219	-	-	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	0,09	0,09	0,09
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	213	-	-	-
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	0,16	0,17	0,2
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	7,25	0,04	0,06	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0501	Лаки канифольные, марки КФ-965	т	-	0,00009	0,0001	0,00066
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	-	0,08	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	-	0,08	0,08	0,15
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	0,105	0,13	0,14
101-3263	Масло турбинное	кг	-	24	26	50
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширинги, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,2	-	-	-
105-0071	Шпаль непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	30	-	-	-
111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	-	0,0408	0,0408	0,0408
509-0038	Наконечники кабельные для электротехнических установок	шт.	-	4,08	4,08	4,08
509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	-	1	1	1
509-1784	Скобы металлические	кг	37,5	-	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-486-14	08-03-486-15	08-03-486-16	08-03-486-17
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	39,7 4,2	48,7 4,2	56,7 4,2	75,9 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,17	0,17	0,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,12	0,17	0,17	0,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,09	0,09	0,09	0,09
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,21	0,24	0,27	0,69
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,12	0,17	0,17	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0501	Лаки канифольные, марки КФ-965	т	0,00086	0,00106	0,00116	0,00126
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,2	0,2	0,3	0,3
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,16	0,18	0,2	0,26
101-3263	Масло турбинное	кг	70	96	96	120
111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408	0,0408	0,0408	0,0816
509-0038	Наконечники кабельные для электротехнических установок	шт.	4,08	4,08	4,08	8,16
509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1	1

Таблицу ГЭСНм 08-03-501 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 08-03-501 Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава

Состав работ:

01. Монтаж троллеев. 02. Присоединение.

Измеритель: 100 м (3 фазы)

Монтаж троллеев трех фазных для кранов из угловой стали:

08-03-501-01 до № 5
 08-03-501-02 до № 6,3
 08-03-501-03 до № 7,5

Измеритель: 100 м (1 фаза)

При монтаже троллеев за каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали:

08-03-501-04 до № 5
 08-03-501-05 до № 6,3
 08-03-501-06 до № 7,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-501-01	08-03-501-02	08-03-501-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	160 4,2	169 4,2	197 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,52	37,98	44,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	22,3	23,1	26,8
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,05	4,47	6,07
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	9,86	10,1	11,7
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	59,3	62,6	79,6
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,11	8,12	8,85
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	14,4	18,1	19,5
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	3,05	4,47	6,07
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	5,66	5,66	5,66
101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,13	0,13	0,13
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00566	0,00566	0,00566
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	16,2	18	19
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,09	0,24	0,24
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,97	0,97	4,12
101-2143	Краска	кг	25,2	26,6	27,8
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,18	0,49	0,49
111-0087	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,122	0,244	0,244
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0,09	0,09	0,09
509-0038	Наконечники кабельные для электротехнических установок	шт.	12,2	24,4	24,4
509-1210	Вазелин технический	кг	0,5	0,5	0,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-501-04	08-03-501-05	08-03-501-06
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	40,6 4,2	43 4,2	50,2 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,87	8,85	12,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	4,02	5	6,5
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,06	1,49	2,87
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	1,68	2,25	2,63
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,5	16,6	32
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,03	2,66	2,9
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	4,79	9,43	12,8
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,06	1,49	2,87
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,04	0,04	0,04
101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,04	0,04	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00188	0,00188	0,00188
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	5,4	6	6,32
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,03	0,08	0,08
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,31	0,65	1,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-501-04	08-03-501-05	08-03-501-06
101-2143	Краска	кг	8,38	8,54	9,22
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,06	0,16	0,16
111-0087	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,041	0,082	0,082
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-І, диаметром 6 мм	т	0,03	0,03	0,03
509-0038	Наконечники кабельные для электротехнических установок	шт.	4,1	8,2	8,2
509-1210	Вазелин технический	кг	0,17	0,17	0,17

Часть 10. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Таблицу ГЭСНм 10-02-042 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-02-042 Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии

Измеритель: 1 компл.

Проверка и настройка комплекта абонентского оборудования станции, емкость:

10-02-042-01	до 256 номеров
10-02-042-02	до 512 номеров
10-02-042-03	до 1024 номеров
10-02-042-04	до 2048 номеров

Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:

10-02-042-05	до 3
10-02-042-06	до 64
10-02-042-07	до 128
10-02-042-08	до 256

Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:

10-02-042-09	до 128
10-02-042-10	до 256
10-02-042-11	до 512

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-042-01	10-02-042-02	10-02-042-03	10-02-042-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	168	253	483	905
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-042-05	10-02-042-06	10-02-042-07	10-02-042-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33	54,6	109	201
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-042-09	10-02-042-10	10-02-042-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	213	363	634
1.1	Средний разряд работы		6	6	6

Таблицу ГЭСНм 10-02-055 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-02-055 Тренировка станции

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Проверка работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1. 02. Проверка средств технических эксплуатационных работ. 03. Проверка параметров станции.

для нормы 2 :

01. Проверка работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3.

для нормы 3 :

01. Проверка средств технической эксплуатации работ (ТЭР).

для нормы 4 :

01. Проверка параметров станции ИАТСКЭ-3.

для нормы 5 :

01. Проверка работы межстанционной связи.

для нормы 6 :

01. Комплексное испытание станции.

для нормы 7 :

01. Проверка работы ДВО, ОЭР.

для нормы 8 :

01. Проверка качества обслуживания вызовов.

Измеритель: 1 группа

Проверка:

10-02-055-01 работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1

Измеритель: 1 станция

10-02-055-02 работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3

10-02-055-03 средств ТЭР ИАТСКЭ-3

10-02-055-04 параметров станции ИАТСКЭ-3

Измеритель: 1 направление связи

10-02-055-05 работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС

10-02-055-06 и комплексное испытание станции

Измеритель: 1 станция

10-02-055-07 работы ДВО, ОЭР

Измеритель: 1 сеть связи

10-02-055-08 качества обслуживания вызовов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-055-01	10-02-055-02	10-02-055-03	10-02-055-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	803 6	47 6	84 6	75 6
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	67 6	105 6	340 6	357 6

Таблицу ГЭСНм 10-04-062 читать в следующей редакции:**Таблица ГЭСНм 10-04-062 Аппаратура стоечного и шкафного типа**

Измеритель: 1 шт.

Шкаф:

10-04-062-01 радиосвязи и радиомикрофонов

10-04-062-02 системы озвучивания студии

10-04-062-03 распределения синхроимпульсов

10-04-062-04 контроля

10-04-062-05 включения питания

Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:

10-04-062-06 до 6

10-04-062-07 до 8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-062-01	10-04-062-02	10-04-062-03	10-04-062-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	62,1 4	63,2 4	61 4	42,5 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,11	3,16	3,05	2,13
3 030101	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3,11	3,16	3,05	2,13
4 101-1714 101-2073 101-2493	МАТЕРИАЛЫ Болты с гайками и шайбами строительные Нитки суровые Лента липкая изоляционная на поликарбонатном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до	т кг кг	0,0008 0,2 0,11	0,0008 0,3 0,16	0,0007 0,075 0,004	- 0,075 0,055

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-062-01	10-04-062-02	10-04-062-03	10-04-062-04
111-0109 411-0041 506-1362	0,19 мм Бирки маркировочные пластмассовые Электроэнергия Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	100 шт. кВт·ч кг	0,7 1,2 0,15	0,8 1,5 0,28	0,45 0,48 0,075	0,35 0,4 0,1
507-0702 509-0860	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм Прессшлан листовой, марки А	кг	0,72 1	0,9 1,25	0,28 0,365	- -
5	Масса	т	0,15	0,18	0,15	0,15
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-062-05	10-04-062-06	10-04-062-07	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	38,2 4	57,8 4	92,7 4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91	2,89	4,63	
3 030101	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,91	2,89	4,63	
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1714 101-2073 101-2493	Болты с гайками и шайбами строительные Нитки сировые Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	т кг кг	- 0,075 0,05	0,0008 0,05 0,032	- 0,2 0,068	
111-0109 411-0041 506-1362 507-0702 509-0860	Бирки маркировочные пластмассовые Электроэнергия Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30 Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм Прессшлан листовой, марки А	100 шт. кВт·ч кг кг кг	0,4 0,4 0,1 - -	0,33 2,5 0,045 0,14 0,05	1 1 0,2 - -	
5	Масса	т	0,15	0,25	0,3	

Таблицу ГЭСНм 10-04-100 читать в следующей редакции:**Таблица ГЭСНм 10-04-100 Оборудование радиотрансляционных узлов***Состав работ:*

для норм 1-3 :

01. Переноска грузов. 02. Распаковка оборудования. 03. Установка и монтаж усилителя трансляционного при установке на бетонном полу. 04. Чистка стативов и окраска защитного кожуха.

для норм 4, 5 :

01. Монтаж питающих проводов на клеммах стативов. 02. Монтаж медных жил.

для норм 6-8 :

01. Установка и монтаж стола автоприема на 1 канал с монтажом на месте.

для нормы 9 :

01. Монтаж кабеля на рабочих местах плат стативов.

Измеритель: 1 шт.

Оборудование радиотрансляционных узлов:

- 10-04-100-01 шкаф или статив (стойка), масса до 100 кг
 10-04-100-02 шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг
 10-04-100-03 шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг

Измеритель: 10 концов кабеля

- 10-04-100-04 разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм^2

- 10-04-100-05 разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля свыше 6 мм^2

Измеритель: 1 шт.

- 10-04-100-06 аппаратура настольная, масса до 20 кг

- 10-04-100-07 аппаратура настольная, масса до 50 кг

- 10-04-100-08 аппаратура настольная, масса до 100 кг

- 10-04-100-09 аппаратура настенная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-100-01	10-04-100-02	10-04-100-03	10-04-100-04	10-04-100-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	13 4	21 3,5	26 3,5	2 4	7 4
4	МАТЕРИАЛЫ						

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-100-01	10-04-100-02	10-04-100-03	10-04-100-04	10-04-100-05
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	0,01	0,01
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	-	-	-	0,01	0,02
509-0057	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	шт.	-	-	-	П	-
509-0058	Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ	шт.	-	-	-	-	П
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-100-06	10-04-100-07	10-04-100-08	10-04-100-09	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	7 4	9 4	13 4	8 4	
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2073	Нитки суровые	кг	0,002	0,002	0,002	0,006	
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,006	0,006	0,006	0,026	
110-0014	Глухари	100 шт.	-	-	-	0,0373	
502-1022	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластика марки ПМВГ сечением 0,35 мм ²	1000 м	0,06	0,06	0,06	-	
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,012	0,012	0,012	0,031	

Таблицу ГЭСНм 10-06-001 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-06-001 Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком

Состав работ:

01. Разметка трассы. 02. Подготовка механизированной прокладки кабеля: подготовка механизмов к работе, рытье ямы, опускание и заглубление ножа, предварительная прорезка грунта ножом кабелеукладчика. 03. Механизированная прокладка кабеля: заправка концов кабелей в кассету ножа, закрепление их в яме, прокладка кабеля, промер трассы. 04. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабанах на кабельной площадке и в проложенных строительных длинах. 05. Рытье котлованов для проверки кабеля и засыпка их.

Измеритель: 1 км трассы

Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля:

- 10-06-001-01 до 500 м в грунтах групп I, II
- 10-06-001-02 до 500 м в грунтах группы III
- 10-06-001-03 до 750 м в грунтах групп I, II
- 10-06-001-04 до 750 м в грунтах группы III

Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля:

- 10-06-001-05 до 500 м в грунтах групп I, II
- 10-06-001-06 до 500 м в грунтах группы III
- 10-06-001-07 до 750 м в грунтах групп I, II
- 10-06-001-08 до 750 м в грунтах группы III

Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный сельской связи и радиофикации на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах группы:

- 10-06-001-09 I, II
- 10-06-001-10 III

Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах:

- 10-06-001-11 I, II группы
- 10-06-001-12 III группы

Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-4 в грунтах:

- 10-06-001-13 I, II группы
- 10-06-001-14 III группы

Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-8/6 в грунтах:

10-06-001-15 I, II группы
10-06-001-16 III группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-001-01	10-06-001-02	10-06-001-03	10-06-001-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23	35	19	28
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,78	35,36	16,58	30,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170101	Кабелеукладчик колесный прицепной легкий для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	1,97	3,71	1,74	3,25
170300	Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,97	3,71	1,74	3,25
170500	Траншеезасыпщик прицепной колесный ТЗ-2В	маш.-ч	1,97	3,71	1,74	3,25
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	1,97	3,71	1,74	3,25
170700	Волокуша для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1	маш.-ч	-	3,71	-	3,25
170800	Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях	маш.-ч	-	3,71	-	3,25
170900	Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	1,85	3,49	1,64	3,05
171000	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	1,87	3,52	1,65	3,08
171100	Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	13,09	24,64	11,55	21,56
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополизэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,9	0,9	0,7	0,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-001-05	10-06-001-06	10-06-001-07	10-06-001-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32	53	25	43
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,65	50,5	20,56	43,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170101	Кабелеукладчик колесный прицепной легкий для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	2,48	5,3	2,16	4,56
170300	Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	2,48	5,3	2,16	4,56
170500	Траншеезасыпщик прицепной колесный ТЗ-2В	маш.-ч	2,48	5,3	2,16	4,56
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	2,48	5,3	2,16	4,56
170700	Волокуша для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1	маш.-ч	-	5,3	-	4,56
170800	Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях	маш.-ч	-	5,3	-	4,56
170900	Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	2,33	4,98	2,03	4,28
171000	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	2,35	5,03	2,05	4,32
171100	Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	16,49	35,19	14,32	30,26
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополизэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	1,8	1,8	1,4	1,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-001-09	10-06-001-10	10-06-001-11	10-06-001-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15	17	28	35
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,38	6,17	16,99	22,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170102	Кабелеукладчик колесный прицепной для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М	маш.-ч	-	-	2,23	2,99
170104	Кабелеукладчик прицепной легкий для сельской и зоновой связи ЛПК-20-2	маш.-ч	1,78	2,17	-	-
170300	Комплексные машины машина монтажная для выполнения	маш.-ч	-	-	2,23	2,99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-001-09	10-06-001-10	10-06-001-11	10-06-001-12
170500	работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66					
170602	Траншеезасыпщик прицепной колесный ТЗ-2В	маш.-ч	-	-	2,23	2,99
170700	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	1,78	2,17	2,23	2,99
	Волокуша для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1	маш.-ч	-	-	2,23	2,99
170800	Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях	маш.-ч	-	-	2,23	2,99
170900	Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	-	-	2,09	2,81
171000	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	1,69	2,06	2,11	2,84
171100	Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	1,69	4,11	10,56	14,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,9	0,9	0,9	0,9
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-001-13	10-06-001-14	10-06-001-15	10-06-001-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34	44	44	55
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,04	46,09	47,84	60,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170102	Кабелеукладчик колесный прицепной для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М	маш.-ч	3,57	4,84	5,02	6,38
170300	Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	3,57	4,84	5,02	6,38
170500	Траншеезасыпщик прицепной колесный ТЗ-2В	маш.-ч	3,57	4,84	5,02	6,38
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	3,57	4,84	5,02	6,38
170700	Волокуша для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1	маш.-ч	-	4,84	-	6,38
170800	Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях	маш.-ч	-	4,84	-	6,38
170900	Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	3,36	4,55	4,72	6,05
171000	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	3,39	4,59	4,76	6,05
171100	Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	23,72	32,11	33,34	42,35
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,9	0,9	0,9	0,9

Таблицу ГЭСНм 10-06-036 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-06-036 Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования

Измеритель: 100 м

Труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования,:;

10-06-036-01 в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 25 мм

10-06-036-02 в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм

10-06-036-03 в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм

10-06-036-04 в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм

10-06-036-05 в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм

10-06-036-06 с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм

10-06-036-07 с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм

10-06-036-08 с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм

10-06-036-09 с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм

10-06-036-10 по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм

10-06-036-11 по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм

10-06-036-12 по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм
 10-06-036-13 по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм
 10-06-036-14 по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм
 10-06-036-15 в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм
 10-06-036-16 в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм
 10-06-036-17 в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм
 10-06-036-18 в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм
 10-06-036-19 в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм
 10-06-036-20 в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм
 10-06-036-21 в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм
 10-06-036-22 в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 125 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-01	10-06-036-02	10-06-036-03	10-06-036-04	10-06-036-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,7	57,8	68,7	94,8	120
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04	0,07	0,08	0,15	0,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	12,17	9,66	9,74	12,13	10,13
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,16	0,25	0,31	0,53	0,78
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	0,0025	0,0006	0,0004	0,0004	0,0004
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0035	0,00238	0,00266	0,0031	0,00276
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00361	0,00514	0,00643	0,0093	0,01219
509-0778	Втулки В22	1000 шт.	0,05	-	-	-	-
509-0779	Втулки В42	1000 шт.	-	0,024	-	-	-
509-0780	Втулки В54	1000 шт.	-	-	0,02	-	-
509-0781	Втулки В69	1000 шт.	-	-	-	0,02	-
509-0782	Втулки В82	1000 шт.	-	-	-	-	0,01
509-9030	Заглушки	10 шт.	5	2,4	2	6,6	6,6
5	Масса	т	0,212	0,333	0,422	0,734	1,085

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-06	10-06-036-07	10-06-036-08	10-06-036-09	10-06-036-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	61	70,9	98,1	128	48
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07	0,08	0,15	0,22	0,05
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,54	9,87	12,26	18,75	15,83
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,25	0,31	0,53	0,78	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	0,0058	0,0068	0,0083	0,0098	0,0025
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0022	0,00254	0,00298	0,00371	0,0065
101-3910	Дюбель-гвоздь	кг	0,072	0,05	0,05	0,05	-
101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,09	0,05	0,05	0,05	-
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00514	0,00643	0,0093	0,01219	0,0036
509-0778	Втулки В22	1000 шт.	-	-	-	-	0,05
509-0779	Втулки В42	1000 шт.	0,024	-	-	-	-
509-0780	Втулки В54	1000 шт.	-	0,02	-	-	-
509-0781	Втулки В69	1000 шт.	-	-	0,02	-	-
509-0782	Втулки В82	1000 шт.	-	-	-	0,01	-
509-9030	Заглушки	10 шт.	2,4	2	6,6	6,6	5
5	Масса	т	0,333	0,422	0,734	1,085	0,212

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-11	10-06-036-12	10-06-036-13	10-06-036-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,1	73	100	132
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-11	10-06-036-12	10-06-036-13	10-06-036-14
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07	0,08	0,15	0,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	13,67	14,22	17,19	16,75
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,25	0,31	0,53	0,78
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	0,0006	0,0004	0,0004	0,0004
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00838	0,01167	0,0151	0,01788
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00514	0,00643	0,0093	0,01219
509-0779	Втулки В42	1000 шт.	0,024	-	-	-
509-0780	Втулки В54	1000 шт.	-	0,02	-	-
509-0781	Втулки В69	1000 шт.	-	-	0,02	-
509-0782	Втулки В82	1000 шт.	-	-	-	0,01
509-9030	Заглушки	10 шт.	2,4	2	6,6	6,6
5	Масса	т	0,333	0,422	0,734	1,085
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-15	10-06-036-16	10-06-036-17	10-06-036-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	88,3	119	155	193
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,15	0,22	0,29
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	20,45	23,74	30,36	39,16
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,32	0,53	0,78	1,06
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	0,0011	0,0134	0,0157	0,0181
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00415	0,00494	0,006	0,00778
101-3910	Дюбель-гвоздь	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,05	0,05	0,05	0,05
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00645	0,00932	0,01221	0,01499
509-0780	Втулки В54	1000 шт.	0,066	-	-	-
509-0781	Втулки В69	1000 шт.	-	0,066	-	-
509-0782	Втулки В82	1000 шт.	-	-	0,066	0,006
509-9030	Заглушки	10 шт.	2	6,6	6,6	6,6
5	Масса	т	0,422	0,734	1,085	1,342
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-19	10-06-036-20	10-06-036-21	10-06-036-22
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	87,2	119	157	195
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	24,28	31,46	35,11	51,64
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,31	0,53	0,78	1,06
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,01315	0,01747	0,02185	0,02726
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00644	0,00931	0,0122	0,01498
509-0780	Втулки В54	1000 шт.	0,066	-	-	-
509-0781	Втулки В69	1000 шт.	-	0,066	-	-
509-0782	Втулки В82	1000 шт.	-	-	0,066	0,006
509-9030	Заглушки	10 шт.	2	6,6	6,6	6,6
5	Масса	т	0,422	0,734	1,085	1,342

Таблицу ГЭСНм 10-06-068 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-06-068 Настройка синхронных цифровых систем передачи
Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Визуальный осмотр 02. Проверка питания. 03 Измерение уровня выходной оптической мощности. 04. Измерение показателей ошибок в компонентных трактах. 05. Измерение выходного джиттера компонентных трактов. 06. Измерение чувствительности оптических приемников сигналов STM-N. 07. Измерение максимального допустимого джиттера на интерфейсах агрегатных сигналов STM-N и на входах компонентных трактов. 08. Измерение выходного джиттера устройств синхронизации. 09. Измерение коэффициента передачи джиттера регенератора.

для норм 3-5 :

01. Измерение показателей ошибок и выходного джиттера компонентных трактов при шлейфах агрегатных сигналов линейных мультиплексоров.

для норм 6-9 :

01. Измерение уровня оптической мощности на входе приемника. 02. Измерение показателей ошибок в мультиплексорной секции STM-N и компонентных трактов наивысшего порядка. 03. Измерение каналов служебной связи. 04. Измерение коэффициента ошибок каналов передачи данных.

для норм 10-13 :

01. Измерение показателей ошибок и выходного джиттера компонентных трактов 2M, 34M, 140M. 02. Измерение показателей ошибок компонентных трактов STM-N, VC и сквозного соединения STM-1 ТС. 03. Измерение джиттера на выходе компонентных трактов STM-N.

для норм 15, 16 :

01. Настройка системы контроля. 02. Конфигурация, отладка взаимодействия всех сетевых компонентов управляющего комплекса. 03. Создание виртуальной и реальной базы данных сетевых элементов на сервере из расчета на один контролируемый объект. 04. Управление и контроль сетевых элементов.

для нормы 17 :

01. Проведение теста на стабильность. 02. Проведение выборочных измерений параметров цифровых трактов.

Измеритель: 1 шт.

Электрическая проверка:

10-06-068-01 мультиплексора

10-06-068-02 регенератора

Измеритель: 1 направление

Тестирование оборудования окончной станции (одно оптическое направление, схема «m1+0m» или «m1+1m», или «m1:1m»):

10-06-068-03 STM-1

10-06-068-04 STM-4

10-06-068-05 STM-16

Измеритель 1 система

Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке “ввода-вывода”.

10-06-068-06 при количестве НРП=0 (схема «m1+0m»)

10-06-068-07 при количестве НРП=0 (схема «m1+1m» или «m1:1m»)

10-06-068-08 на каждый НРП (схема «m1+0m») добавлять к норме 10-06-068-06

10-06-068-09 на каждый НРП (схема «m1+1m» или «m1:1m») добавлять к норме 10-06-068-07

Измеритель: 1 тракт

Настройка простых сетевых трактов:

10-06-068-10 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной

10-06-068-11 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий

10-06-068-12 155 Мбит/сек., основной

10-06-068-13 155 Мбит/сек., последующий

Измеритель: 1 шт.

10-06-068-15 конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)

Измеритель: 1 сетевой элемент

10-06-068-16 программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)

Измеритель: 1 объект

10-06-068-17 Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-068-01	10-06-068-02	10-06-068-03	10-06-068-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	66	30	51	67
	Инженер I категории	чел.-ч	33	15	25,5	33,5
	Инженер II категории	чел.-ч	33	15	25,5	33,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-068-05	10-06-068-06	10-06-068-07	10-06-068-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	181	540	672	52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	180	224	26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-068-05	10-06-068-06	10-06-068-07	10-06-068-08
	Инженер I категории Инженер II категории	чел.-ч	90,5	270	336	26
1 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	-	180	224	26
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-068-09	10-06-068-10	10-06-068-11	10-06-068-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64	48	4	228
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32	-	-	-
	Инженер I категории Инженер II категории	чел.-ч	32	24	2	114
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	32	-	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-068-13	10-06-068-15	10-06-068-16	10-06-068-17
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24	32	20	289
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	48
	Инженер I категории Инженер II категории	чел.-ч	12	16	10	144,5
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	-	-	-	48

Часть 12. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Таблицу ГЭСНм 12-04-022 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 12-04-022 Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 300 мм

Состав работ:

01. Разметка мест прокладки трубопровода. 02. Установка конструкций для прокладки трубопроводов. 03. Прокладка трубопровода на установленных средствах крепления. 04. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.

Измеритель: 100 м

Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 300 мм, давление условное до 6,4 МПа, длина труб:

12-04-022-01	до 4 м
12-04-022-02	до 6 м
12-04-022-03	до 8 м
12-04-022-04	до 12,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	12-04-022-01	12-04-022-02	12-04-022-03	12-04-022-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	458 4	390 3,7	342 3,7	265 3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,21	19,74	19,43	19,14
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	8,41	7,94	7,63	7,34
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	6,05	6,05	6,05	6,05
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	178	121	92,4	56,9
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,56	0,33	0,33	0,22
041100	Термопеналы с массой загружаемых электродов не более 5	маш.-ч	178	121	92,4	56,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	12-04-022-01	12-04-022-02	12-04-022-03	12-04-022-04
150102 330302 400003	кг Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч Машины шлифовальные угловые Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	11,8 4,34 8,41	11,8 2,6 7,94	11,8 2,6 7,63	11,8 1,74 7,34
4 101-0324 101-1602 101-3996 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Кислород технический газообразный Ацетилен газообразный технический Электроды УОНИ 13/55 Вода	м ³ м ³ кг м ³	2,75 0,3 440 25,1	1,65 0,18 300 25,1	1,65 0,18 230 25,1	1,1 0,12 140 25,1

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

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 горения давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,45	32,66	0,67	1,22	-
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м ³ /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 электрозащитные	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	-	-	-	-
4 МАТЕРИАЛЫ							
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	-	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 Э42A	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 СВ04Х19Н1М3	кг	0,0032	-	-	-	-
101-2211	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	50,5	542	9,63	32,9	-
101-2273	Аргон газообразный, сорт высший	м ³	4,07	21,1	0,58	2,83	-
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	-	30,3	-	-	-
101-2370	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	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 УОНН 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 ³	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 ³	0,01043	0,181	0,001	0,00206	-
411-0005	Вода химически очищенная	м ³	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3206	3013	975	656
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,93	70,15	10,21	9,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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 ³ /мин	маш.-ч	4,57	5,87	-	-
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м ³ /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 электрозварочные	маш.-ч	64,07	76,3	29,4	26,38
331005	Станок трубоотрезной	маш.-ч	-	-	1,52	0,88

4 МАТЕРИАЛЫ

101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	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 РГ-5	дм ²	117,3	323	76,4	36,9
101-2273	Аргон газообразный, сорт высший	м ³	12,65	10,5	4,32	2,51
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	20,4	20,8	-	-
101-2370	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	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 ширинны, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м ³	0,034	0,06	-	-
113-0003	Ацетон технический, сорт I	т	0,0058	0,0036	0,0023	0,0027
411-0002	Вода водопроводная	м ³	0,138	0,0898	0,0159	0,00923
411-0005	Вода химически очищенная	м ³	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	810	694	177	1351
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9	7,56	4,71	1,45
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
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 ³ /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 электрозвачистные	маш.-ч	33,2	65,1	12	84,8
331005	Станок трубогибочный	маш.-ч	1,15	2,18	0,12	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	3,62	-	-
4 МАТЕРИАЛЫ						
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 РГ-5	дм ²	41,9	138	13	200
101-2273	Аргон газообразный, сорт высший	м ³	2,37	8,65	1,085	13,5
101-2370	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	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 ³	0,00873	0,00865	0,00082	0,0337
411-0005	Вода химически очищенная	м ³	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	312	1845	1030	1493
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,1	3,53	3,78	5,65
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
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 электрозвачистные	маш.-ч	19	250	185	30,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	8,79	-	-
4 МАТЕРИАЛЫ						
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	-	-	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 РГ-5	дм ²	79,3	385	151	3,85
101-2273	Аргон газообразный, сорт высший	м ³	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 ²	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 ³	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 ³
13-02-004-02	до 0,5 м ³
13-02-004-03	до 1 м ³
13-02-004-04	до 5 м ³
13-02-004-05	до 10 м ³
13-02-004-06	до 16 м ³
13-02-004-07	до 40 м ³

Баки из коррозионностойкой стали рулонной заготовки вместимость 40 м³ и 75 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	13-02-004-01	13-02-004-02	13-02-004-03	13-02-004-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	393	198	83	70
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,03	13,72	5,58	3,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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 электrozачистные	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
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	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 ²	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	59	45	26	350
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,72	1,65	1,46	1,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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 ³ /ч, напор до 30 м	маш.-ч	-	-	-	1,73
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	0,82
330400	Машины электрозащитные	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
4 МАТЕРИАЛЫ						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	-	0,001
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	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 ²	-	-	-	23,7
101-2273	Аргон газообразный, сорт высший	м ³	-	-	-	1,83
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,213	0,184	0,173	0,12
101-2370	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	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 ³	-	-	-	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,7	53	97,6	28,9	54,2
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5	5,84	6,83	4,41	5,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
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 горения давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /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 электrozачистные	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	0,01	-
351501	Станки с абразивным кругом	маш.-ч	0,01	0,03	0,03	-	0,01

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	66,2	87,9	106	145	49,4
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,29	5,69	4,89	6,25	4,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
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 горения давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /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 электrozачистные	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

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	66,2	87,9	106	145	49,4
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,29	5,69	4,89	6,25	4,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
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 горения давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /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 электrozачистные	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

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
4	МАТЕРИАЛЫ						
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-011-0	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 ²	5,81	12,1	4,2	12,2	4,81
101-2370	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	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 ³	0,001	0,001	0,001	0,002	0,0009
411-0005	Вода химически очищенная	м ³	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	56,6	133	153	174	192
1,1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,91	6,05	6,44	6,86	7,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
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 горения давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /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 электrozачистные	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
4	МАТЕРИАЛЫ						
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-011-0	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 ²	4,83	15,55	19,44	19,44	25,92
101-2370	Салфетки хлопчатобумажные	м ²	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 ³	0,001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002
411-0005	Вода химически очищенная	м ³	0,00004	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002

Часть 17. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Таблицу ГЭСНм 17-02-012 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 17-02-012 Оборудование для непрерывного питания глиноземом

Измеритель: 1 компл.

Система непрерывного питания глиноземом для электролизера с боковым токоподводом, состоящая из:

- 17-02-012-01 8 комплектов загрузочных труб и затворов
- 17-02-012-02 двух аэрожелобов, пневмоцилиндров и мелких деталей
- Измеритель: 1 шт.
- 17-02-012-03 Установка для питания глиноземом
- 17-02-012-04 Секция автоматизированного питания глиноземом АПГ
Питатель автоматизированный АПГ:
с секторным дозатором (точечного типа)
- 17-02-012-05 балочного типа
- Машина:
- 17-02-012-07 напольно-рельсовая МНР-2
- 17-02-012-08 для пробивки корки электролита МПТ-2
- 17-02-012-09 для раздачи глинозема М408У «Нева»
- 17-02-012-10 для перевозки обожженных анодов
- 17-02-012-11 пылеуборочная МПУ-2М
- 17-02-012-12 пневматическая МПК-75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	17-02-012-01	17-02-012-02	17-02-012-03	17-02-012-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,5	48,3	43,8	30,3
1,1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,9	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,71	0,28	4,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	-	-	-	2,86
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,29	0,71	0,28	1,85
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	2,53	2,75	2,24	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	19,13	18,01	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	0,5	0,23	1,85
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	0,0338	0,0321	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	12	12	12	50
5	Масса	т	0,43	0,87	0,4	3,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	17-02-012-05	17-02-012-06	17-02-012-07	17-02-012-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,3	31,6	1271	160
1,1	Средний разряд работы		3,3	3,5	3,6	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	4,7	82,96	15,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,18	2,95	67,24	12,02
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,52	1,75	11,15	3,92
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	1,74	-	-	-
152203	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	-	-	4,57	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	1,75	-	2,73
4	МАТЕРИАЛЫ					
201-0835	Подкладки металлические	кг	12	50	510	50
5	Масса	т	0,96	3,48	46,7	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	17-02-012-09	17-02-012-10	17-02-012-11	17-02-012-12
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	177 3,7	63,3 3,6	24,4 3,2	14,9 3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,99	6,79	2,84	1,47
3 020810 021102 040502 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	10,83 3,16 - 2,2	2,08 4,71 17,04 3,27	0,83 2,01 - 1,4	0,48 0,99 - 0,7
4 101-1521 201-0835	МАТЕРИАЛЫ Электроды диаметром 5 мм Э42 Подкладки металлические	т кг	- 50	0,0336 -	- -	- -
5	Масса	т	4	6	2,54	1,24

Часть 23. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблицу ГЭСНм 23-01-022 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 23-01-022 Машины изолировочные горизонтальные

Измеритель: 1 шт.

Машина горизонтальная для наложения бумажной изоляции на жилы силовых кабелей напряжением:

23-01-022-01	1-10 кВ
23-01-022-02	35 кВ
23-01-022-03	Машина горизонтальная для наложения на круглую и прямоугольную проволоку сечением 2,5-12,5 мм² изоляции из бумажных или пластмассовых лент
23-01-022-04	Машина горизонтальная для наложения изоляции из кабельной или телефонной бумаги на жилы сечением 13-80 мм ²
23-01-022-05	Машина горизонтальная для наложения пленочной изоляции из фторопласта на провода диаметром 0,18-2,0 мм
	Машина горизонтальная для наложения ленточной изоляции из фторопласта на провода диаметром:
23-01-022-06	4-15 мм
23-01-022-07	1-10 мм
23-01-022-08	Машина горизонтальная для наложения стекловолокнистой изоляции на медные провода диаметром 1-2,5 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-01-022-01	23-01-022-02	23-01-022-03	23-01-022-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	790 4	676 4	259 4	330 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,14	12,75	3,16	3,27
3 021102 030404 030405 031894 031895 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	10,14 - 11,14 - 60,9 10,14	12,75 - 9,86 47,68 - 12,75	3,16 2,9 - 16,47 - 3,16	3,27 3,6 - 26,33 - 3,27
4 101-0782 101-1671	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и	т кг	0,024 12	0,024 12	0,012 6	0,012 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-01-022-01	23-01-022-02	23-01-022-03	23-01-022-04
105-0071 411-0041 5	т.п./ массой до 1,6 кг Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Электроэнергия Масса	шт. кВт·ч т	12 39,2 21,8	12 126 19,76	6 3,1 4,8	6 5,3 6,1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-01-022-05	23-01-022-06	23-01-022-07	23-01-022-08
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	23,5 3,9	147 3,9	201 3,9	207 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	2,18	4,03	5,12
3 021102 030402 030404 031892 031894 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,65 0,63 - 0,23 - 0,65	2,18 - 2,55 - 8,47 2,18	4,03 - 3,6 - 11,83 4,03	5,12 - 3,6 - 9,86 5,12
4 101-0782 101-1671 105-0071 411-0041 5	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Электроэнергия Масса	т кг шт. кВт·ч т	0,005 - - 0,84 0,79	0,012 - - 6,3 4,1	0,012 6 6 6,3 6,3	0,015 6 6 179 10,7

Таблицу ГЭСНм 23-05-001 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 23-05-001 Линии сборки нормальных осветительных ламп накаливания

Измеритель: 1 линия
 23-05-001-01 Линия сборки нормальных осветительных ламп накаливания
Линия сборки нормальных осветительных ламп накаливания общего назначения, мощность:
 23-05-001-02 60, 150, 200 кВ
 23-05-001-03 60, 75, 100 кВ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-05-001-01	23-05-001-02	23-05-001-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	201 4	287 3,9	424 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8	7,85	15,54
3 010311 021102 021201 030403 030404 030405 031893 031894 031900 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	- 4,8 - 4,41 - - 2,09 - - 4,8	- 7,85 - - - - - - - 7,85	7,7 - 7,84 - - - - - - -
4 101-0324 101-0782 101-1662	МАТЕРИАЛЫ Кислород технический газообразный Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Азот газообразный технический	м ³ т м ³	51,5 0,012 -	55,9 0,015 16,2	485 0,024 73,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-05-001-01	23-05-001-02	23-05-001-03
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	-	-	12
101-2272	Аргон газообразный, сорт I	м ³	-	17,8	-
101-2276	Газ природный	1000 м ³	0,215	0,534	0,701
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	-	-	12
411-0002	Вода водопроводная	м ³	4,4	2,1	58,8
411-0031	Сжатый воздух	100 м ³	17,35	11,16	38,29
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	221	270	776
5	Масса	т	6,7	11	26

Часть 24. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблицу ГЭСНм 24-02-116 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 24-02-116 Вибромашины

Измеритель: 1 шт.

Виброплощадка, грузоподъемность:

24-02-116-01	10 т
24-02-116-02	15 т
24-02-116-03	18 т
24-02-116-04	20 т
24-02-116-05	30 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	24-02-116-01	24-02-116-02	24-02-116-03	24-02-116-04	24-02-116-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	61,2	71,6	84,6	98,1	118
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,32	7,45	7,29	9,5	12,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	2,5	3,09	2,38	4,05	-
020812	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	-	-	-	-	4,28
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,82	4,36	4,91	5,45	-
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	-	-	-	-	8,39
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,62	1,02	1,19	1,67	2,14
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	2,4	2,73	3,16	-	-
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	-	-	3,49	-
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	-	-	-	-	5,34
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-3999	Электроды ЦТ-15	кг	0,23	0,38	0,45	0,63	0,8
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	672	1030	1210	1320	1434
5	Масса	т	5,8	6,6	7,6	8,45	13

Таблицу ГЭСНм 24-02-148 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 24-02-148 Оборудование для обработки слюды

Измеритель: 1 шт.

24-02-148-01 Машина для производства рулонного слюдопласта шириной 940 мм

24-02-148-02	Станок прокатный многовалковый
24-02-148-03	Машина моечная непрерывного действия
24-02-148-04	Машина ударная
24-02-148-05	Машина универсальная для производства электроизоляционных материалов
	Мельница роторная быстроходная, диаметр:
24-02-148-06	430 мм
24-02-148-07	750 мм
	Классификатор вихревой циркуляционный, масса:
24-02-148-08	0,99 т
24-02-148-09	3,78 т
24-02-148-10	Бункер-накопитель
	Диспергатор:
24-02-148-11	обойной слюды
24-02-148-12	комков слюды после сушила
24-02-148-13	Разгрузчик-смеситель
24-02-148-14	Сепаратор барабанный вакуумный
24-02-148-15	Дезинтегратор центробежный вертикальный
24-02-148-16	Грохот барабанный спирально-щелевой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	24-02-148-01	24-02-148-02	24-02-148-03	24-02-148-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1778	85,3	94,2	142
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	91,34	1,74	3,91	3,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	-	-	2,38	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	91,34	1,74	1,53	3,6
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	23,65	2,78	2,44	4,41
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,5	0,98	1,2	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,125	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	121	37,7	37,7	37,7
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	1683	9,6	3,2	9,6
5	Масса	т	19,27	1,28	1,82	1,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	24-02-148-05	24-02-148-06	24-02-148-07	24-02-148-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	785	146	161	107
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,2	4,2	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,26	6,54	7,74	0,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	38,26	6,54	7,74	0,77
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	11,88	-	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	1,86
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	-	0,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,34	0,98	1,42	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,07	-	-	0,0208
201-0835	Подкладки металлические	кг	52,8	37,7	37,7	20
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	320	1018	1632	120
5	Масса	т	7,66	1,68	3,14	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	24-02-148-09	24-02-148-10	24-02-148-11	24-02-148-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	123	71,8	55	51,8
1.1	Средний разряд работы		4	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,74	0,35	2,49	2,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже	маш.-ч	-	-	2,14	2,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	24-02-148-09	24-02-148-10	24-02-148-11	24-02-148-12
021102	технологического оборудования общего назначения 5 т Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,74	0,35	0,35	0,31
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	2,2	1,9	1,9
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,2	-	-	-
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	0,12	-	-
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,81	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,63	0,35	0,35	0,31
4 МАТЕРИАЛЫ						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,0258	0,0052	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	37,7	20	20	20
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	480	10,6	7	19,2
5	Масса	т	-	0,45	0,45	0,35
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	24-02-148-13	24-02-148-14	24-02-148-15	24-02-148-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	82,9	158	104	182
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	21,37	2,4	12,35
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	-	20,47	-	9,52
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,31	0,9	2,4	2,83
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,94	-	-	1,86
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	1,86	-
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	-	0,22	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	0,9	0,82	2,83
4 МАТЕРИАЛЫ						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,0052	0,0104	0,0256	0,0104
201-0835	Подкладки металлические	кг	20	37,7	37,7	37,7
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	35,2	-	30	-
5	Масса	т	0,35	1,32	1,24	4,8

Часть 28. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблицу ГЭСНм 28-07-009 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 28-07-009 Машины для накалывания

Измеритель: 1 шт.

28-07-009-01 Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-009-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,1
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,1
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-07-009-01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ		
201-0835	Подкладки металлические	кг	3
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	0,5
5	Масса	т	0,17

Таблицу ГЭСНм 28-13-001 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 28-13-001 Оборудование резательное и просекательное

Измеритель:	1 шт.
28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин
	Машина резательная для:
28-13-001-03	бумаги
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	28-13-001-01	28-13-001-02	28-13-001-03	28-13-001-04	28-13-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	86,4	48,3	48,3	52,8	26,9
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,1	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3	1,92	1,4	1,26	0,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3	1,92	1,4	1,26	0,84
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11,08	3,4	4,63	6,96	2,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3	1,92	1,4	1,26	0,84
4	МАТЕРИАЛЫ						
201-0835	Подкладки металлические	кг	58	25	16	16	9
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	40,8	9,8	18	11,2	2
5	Масса	т	10	4,5	2,8	2,65	1,3

Часть 30. ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

Таблицу ГЭСНм 30-01-071 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 30-01-071 Коробки сбрасывающие к ленточным конвейерам

Измеритель:	1 шт.
Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру:	
30-01-071-01	без патрубка
30-01-071-02	с патрубком
30-01-071-03	с перекидным клапаном
30-01-071-04	с электрифицированным перекидным клапаном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	30-01-071-01	30-01-071-02	30-01-071-03	30-01-071-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,3	13,5	15,7	25,8
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	30-01-071-01	30-01-071-02	30-01-071-03	30-01-071-04
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	0,001	0,002	0,002	0,002
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001	0,001	0,001	0,001
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	-	-	-	0,5
5	Масса	т	0,06-0,087	0,101-0,139	0,099-0,139	0,106-0,155

Часть 32. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

Таблицу ГЭСНм 32-02-010 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 32-02-010 Оборудование для механической обработки печатных плат

Измеритель: 1 шт.

32-02-010-01	Ножницы гильотинные
32-02-010-02	Установка раскюля листового материала
32-02-010-03	Установка для сверления и штифтовки пакетов печатных плат
32-02-010-04	Станок полуавтоматический с нижним шпинделем
32-02-010-05	Модуль гибкий производственный ГПМ для сверления
32-02-010-06	Станок фрезерный 2-х шпиндельный с ЧПУ
32-02-010-07	Линия механизированной зачистки
32-02-010-08	Линия гидроабразивной обработки
32-02-010-09	Установка гидроабразивной зачистки
32-02-010-10	Линия автоматическая изготовления заготовок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	32-02-010-01	32-02-010-02	32-02-010-03	32-02-010-04	32-02-010-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,7	29,2	11,2	13,5	31,4
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,97	0,15	0,12	3,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	0,97	0,1	-	3,01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	-	0,05	0,12	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	0,26	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,64	-	-	0,52	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	1,31	-	-	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	-	-	1,15
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	-	0,22	-	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	0,31	-	-	0,44	-
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	-	0,59	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	0,97	-	-	1,81
4	МАТЕРИАЛЫ						
201-0835	Подкладки металлические	кг	4	6	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	3,17	3,76	1,74	2,83	36,4
5	Масса	т	0,8	2,45	0,43	0,92	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	32-02-010-06	32-02-010-07	32-02-010-08	32-02-010-09	32-02-010-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,4	12,3	15,7	21,4	44,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	32-02-010-06	32-02-010-07	32-02-010-08	32-02-010-09	32-02-010-10
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,58	0,08	0,33	0,83	0,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,58	-	0,22	0,83	0,88
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,08	0,11	-	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,3	0,48	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	-	1,02
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	0,85	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,22	-	-	-	-
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	0,32	-	-	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	-	-	1,31
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	-	-	0,41	-
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	1,97	-	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	-	-	0,83	1,34
4	МАТЕРИАЛЫ						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	41,6	15,6	26,5	11,6	21,8
5	Масса	т	4	0,5	0,9	1,5	3

Часть 33. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблицу ГЭСНм 33-06-011 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 33-06-011 Универсальные и специальные машины с промышленными столами

Измеритель: 1 шт.

Машина швейная:

- 33-06-011-01 универсальная специальная
- 33-06-011-02 для обработки верха брюк с устройством для отрезания пояса
- 33-06-011-03 специальная двухигольная для притачивания тесьмы молнии
- 33-06-011-04 Машина для изготовления шлевок
- Машина швейная:
- 33-06-011-05 четырехигольная для одновременного выполнения четырех складок, защипов
- 33-06-011-06 одноигольная для обработки изделий больших габаритов
- 33-06-011-07 **ультразвуковая безниточная**
- 33-06-011-08 Машина одноигольная для пиковки матрацев
- 33-06-011-09 Штабелеукладчик
- Машина швейная:
- 33-06-011-10 специальная двенадцатигольная для стежки ватных настилов
- 33-06-011-11 для сшивания концов тканей в красильно-отделочном производстве

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-011-01	33-06-011-02	33-06-011-03	33-06-011-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,6	15,7	13,5	14,6
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,11	0,1	0,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,46	0,09	0,08	0,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-011-01	33-06-011-02	33-06-011-03	33-06-011-04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,09	0,06	0,09
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,17	0,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,46	0,09	0,08	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	0,28	0,26	1,4	0,26
5	Масса	т	0,108	0,12	0,109	0,125
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-011-05	33-06-011-06	33-06-011-07	33-06-011-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,6	13,5	12,3	20,2
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,3	3,2	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,25	0,13	0,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,11	0,32
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,05	0,02	0,08
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09	0,51	0,12	0,61
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,11	0,32
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
411-0001	Вода	м³	-	-	0,18	-
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	0,39	0,28	0,74	0,42
5	Масса	т	0,13	0,252	0,12	0,48
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-011-09	33-06-011-10	33-06-011-11	
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,74	24,6	7,85	
1.1	Средний разряд работы		3,5	2,7	3,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,23	0,12	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02	0,19	0,1	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	0,02	
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	0,5	0,12	
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,15	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,19	0,1	
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	
411-0001	Вода	м³	0,5	-	-	
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	-	1,4	0,19	
5	Масса	т	0,03	0,27	0,09	

Таблицу ГЭСНм 33-06-020 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 33-06-020 Прессы

Измеритель: 1 шт.

Пресс:

- 33-06-020-01 гидравлический типа СПРГ для сутюжки посадки проймы рукавов
- 33-06-020-02 легкий специальный типа ПЛГС для обработки окатов рукавов
- 33-06-020-03 универсальный типа ПГУ для влажно-тепловой обработки швейных изделий
- 33-06-020-04 двухпозиционный типа ПГА для нанесения клеевой аппликации
- 33-06-020-05 гладильный универсальный комбинированный типа ППК для влажно-тепловой обработки одежды после химчистки
- 33-06-020-06 пневматический типа СПР для сутюжки посадки проймы рукавов
- 33-06-020-07 паровой типа ПП для влажно-тепловой обработки швейных изделий
- 33-06-020-08 легкий типа CS 351 для влажно-тепловой обработки швейных изделий и деталей

- Пресс электропневматический:**
- 33-06-020-09 гладильный с программным управлением типа CS 371 для влажно-тепловой обработки изделий и деталей
- 33-06-020-10 kleевой для тепловой фиксации трикотажных изделий
- 33-06-020-11 типа КДРВ для обработки стана мужских сорочек
- Пресс:**
- 33-06-020-12 электромеханический гладильный типа CS 361 для влажно-тепловой обработки изделий с парогенератором и вакуум-отсосом типа CS 363 для гладжения швейных изделий и деталей
- 33-06-020-13 Установка для точечного спекания деталей воротников, манжет типа CS 321
- 33-06-020-15 Пресс плоский для kleевого соединения деталей одежды типа 19102
- 33-06-020-16 Установка непрерывного действия для дублирования типа РГС
- Измеритель: 1 линия
- 33-06-020-17 Линия влажно-тепловой обработки мужских сорочек (в составе оборудования по нормам с 33-06-020-18 по 33-06-020-31)
- Измеритель: 1 шт.
- 33-06-020-18 Аппарат загрузочный к прессу для склеивания заготовок воротника
- 33-06-020-19 Пресс электропневматический точечный для соединения прокладки и деталей воротника
- 33-06-020-20 Пресс электрогидравлический с ленточным транспортером для склеивания прокладки воротников
- Пресс электропневматический для межпроцессной утюжки заготовок:
- 33-06-020-21 воротников
- 33-06-020-22 манжет
- Пресс электропневматический для окончательной утюжки:
- 33-06-020-23 воротников
- 33-06-020-24 манжет
- 33-06-020-25 Пресс электропневматический с тремя плоскими манекенами для окончательной обработки строчек
- 33-06-020-26 Турбина вакуумная к прессу электропневматическому (к норме 33-06-020-25)
- 33-06-020-27 Стол складальный электропневматический
- 33-06-020-28 Конвейер цепной горизонтальный замкнутый для подачи сорочек к прессу окончательной обработки сорочек
- 33-06-020-29 Конвейер цепной горизонтально замкнутый для подачи сорочек с межстолем в цехах влажно-тепловой обработки
- 33-06-020-30 Установка компрессорная с воздушным охлаждением машин
- 33-06-020-31 Машина для упаковки изделий в полистиленовые пакеты
- Измеритель: 1 линия
- 33-06-020-32 Линия влажно-тепловой обработки мужских костюмов (в составе оборудования по нормам с 33-06-020-32 по 33-06-020-43)
- Измеритель: 1 шт.
- Пресс пневматический для приутюживания отверотов и мелких деталей пиджака
- Пресс электропневматический для:
- 33-06-020-34 разутюживания швов пиджаков и брюк
- 33-06-020-35 окончательной влажно-тепловой обработки пиджаков и брюк
- 33-06-020-36 приутюживания низков брюк
- Пресс электропневматический с программным управлением для:
- 33-06-020-37 внутривысотной влажно-тепловой обработки пиджаков
- 33-06-020-38 для приутюживания полочек, бортовых швов и спинки пиджака
- 33-06-020-39 Пресс электропневматический с программным управлением для внутривысотной и окончательной влажно-тепловой обработки брюк
- 33-06-020-40 Машина электропневматическая с программным управлением для гладжения плеч и рукавов пиджака
- 33-06-020-41 Стол гладильный универсальный с электропаровым утюгом и разбрзгивателями воды
- 33-06-020-42 Стол гладильный универсальный с паровым утюгом
- 33-06-020-43 Аппарат вакуумный для обеспечения вакуумотсосом линии влажно-тепловой обработки
- 33-06-020-44 Пресс пневматический для влажно-тепловой обработки трикотажа в автоматическом цикле

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-01	33-06-020-02	33-06-020-03	33-06-020-04	33-06-020-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,2	21,4	23,5	21,4	28
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,8	2,8	2,8	2,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-01	33-06-020-02	33-06-020-03	33-06-020-04	33-06-020-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,39	0,51	0,4	0,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,14	0,31	0,41	0,32	0,4
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,08	0,1	0,08	0,1
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,45	0,6	0,71	0,63	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	-	0,71
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,21	0,21	0,21	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	-	-	0,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,31	0,41	0,32	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0202	0,0002	0,0002
101-3262	Масло веретенное	кг	35	20	-	40	-
411-0001	Вода	м ³	0,01	-	0,01	-	0,4
411-0021	Пар	кг	-	10	-	-	20
411-0031	Сжатый воздух	100 м ³	-	-	-	-	0,0006
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	10,13	4,1	9,4	2,5	38,1
5	Масса	т	0,2	0,38	0,406	0,5	0,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-06	33-06-020-07	33-06-020-08	33-06-020-09	33-06-020-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,2	21,3	24,6	25,8	32,5
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,9	2,9	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,24	0,37	0,5	0,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,12	0,2	0,29	0,4	0,48
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,08	0,1	0,12
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,43	0,5	0,6	0,71	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	-	0,78
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,36	0,31	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	-	-	0,36
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,2	0,29	0,4	0,48
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
411-0001	Вода	м ³	0,01	-	-	-	-
411-0021	Пар	кг	-	10	30	30	20
411-0031	Сжатый воздух	100 м ³	0,0345	0,006	0,006	0,045	0,045
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	1,13	-	1,1	10,5	14,25
5	Масса	т	0,14	0,27	0,43	0,55	0,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-11	33-06-020-12	33-06-020-13	33-06-020-14	33-06-020-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,9	22,5	37,1	10,1	43,7
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,8	2,7	3,5	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,96	0,51	0,57	0,06	0,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,96	0,41	0,57	0,05	0,69
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,1	-	0,01	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	0,07	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,38	1,21	-	1,77
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,96	-	-	-	-
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	-	-	0,15	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	0,21	0,53	-	0,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-11	33-06-020-12	33-06-020-13	33-06-020-14	33-06-020-15
031893	Тали электрические общего назначения грузо-подъемностью 2 т	маш.-ч	0,82	-	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,96	0,41	0,57	0,05	0,69
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
411-0001	Вода	м³	0,03	-	0,02	-	-
411-0021	Пар	кг	-	20	20	-	30
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	0,0675	-	-	0,021	0,045
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	46,5	11,57	28,5	1,2	1,2
5	Масса	т	1,3	0,63	0,77	0,07	0,93

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-16	33-06-020-17	33-06-020-18	33-06-020-19	33-06-020-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38,2	388	20,2	20,2	51,7
1.1	Средний разряд работы		2,9	3	2,7	2,8	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	4,53	0,23	0,26	1,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,75	4,03	0,19	0,21	1,05
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,5	0,04	0,05	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,19	-	-	-	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	10,23	0,49	0,49	2,42
031893	Тали электрические общего назначения грузо-подъемностью 2 т	маш.-ч	0,46	3,33	0,17	0,21	0,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,75	4,03	0,19	0,21	1,05
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,009	0,0002	0,0002	0,0002
411-0001	Вода	м³	0,9	0,26	-	-	0,26
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	0,0009	0,0714	0,018	0,0006	-
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	21,9	63,2	0,8	3,7	13,1
5	Масса	т	1,02	5,46	0,235	0,33	1,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-21	33-06-020-22	33-06-020-23	33-06-020-24	33-06-020-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,1	19,1	20,2	20,3	43,7
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13	0,21	0,21	0,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,17	0,17	0,94
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,04	0,04	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,42	0,42	0,48	0,48	2,73
031893	Тали электрические общего назначения грузо-подъемностью 2 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,17	0,17	0,94
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	0,0017	0,0017	0,0068	0,018	0,012
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	1,05	1,05	7,05	5,4	14,4
5	Масса	т	0,12	0,12	0,255	0,24	1,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-26	33-06-020-27	33-06-020-28	33-06-020-29	33-06-020-30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,1	13,4	56,1	51,6	19,1
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,3	3,3	3,4	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,05	0,33	0,26	0,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,15	0,04	0,26	0,21	0,35
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,01	0,07	0,05	0,09
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,45	0,06	0,56	0,51	0,66
031893	Тали электрические общего назначения грузо-подъемностью 2 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,3	0,3	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,04	0,26	0,21	0,35

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-26	33-06-020-27	33-06-020-28	33-06-020-29	33-06-020-30
4 101-0587 411-0031 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Сжатый воздух Электроэнергия	т 100 м ³ кВт·ч	0,0002 0,0054 2,63	- 0,0036 0,5	0,0035 -	0,0035 -	0,0002 -
5	Масса	т	0,195	0,055	0,3	0,25	0,45
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-31	33-06-020-32	33-06-020-33	33-06-020-34	33-06-020-35
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	14,6 3,3	281 2,9	25,8 2,9	22,5 2,8	21,4 2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	4,75	0,28	0,45	0,39
3 021102 030101 030403 031893 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,08 0,02 0,08 0,3 0,08	4,04 0,71 20,5 10,07 4,04	0,23 0,05 0,53 0,17 0,23	0,36 0,09 0,67 0,21 0,36	0,31 0,08 0,6 0,17 0,31
4 101-0587 411-0001 411-0021 411-0031 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Вода Пар Сжатый воздух Электроэнергия	т м ³ кг 100 м ³ кВт·ч	- - - 0,0036 0,21	0,0018 0,6 700 0,36 64,88	0,0002 - 80 0,045 1,1	0,0002 - 80 0,045 1,1	0,0002 - 80 0,045 1,1
5	Масса	т	0,07	4,98	0,26	0,4	0,3
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-36	33-06-020-37	33-06-020-38	33-06-020-39	33-06-020-40
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	20,2 2,8	22,5 2,8	53,8 2,7	23,5 2,7	22,5 2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,43	1,17	0,61	0,43
3 021102 030101 030403 031893 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,22 0,05 0,51 0,17 0,22	0,34 0,09 0,64 0,17 0,34	1,17 - 15,18 0,48 1,17	0,49 0,12 0,79 0,31 0,49	0,34 0,09 0,64 0,21 0,34
4 101-0587 411-0021 411-0031 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Пар Сжатый воздух Электроэнергия	т кг 100 м ³ кВт·ч	0,0002 80 0,045 1,1	0,0002 80 0,045 1,1	0,0002 80 0,045 1,1	0,0002 80 0,045 1,1	0,0002 80 0,045 1,1
5	Масса	т	0,26	0,37	1,7	0,63	0,36
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-41	33-06-020-42	33-06-020-43	33-06-020-44	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	13,5 3,1	10,1 3,1	44,9 3,4	61,7 2,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,13	0,49	1,16	
3 021102 030101 030403 030404 031893 031894 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,1 0,02 0,12 - 0,15 - 0,1	0,11 0,02 0,12 - 0,15 - 0,11	0,39 0,1 0,7 - 7,86 - 0,39	1,16 - - - - - 1,16	
4 101-0587	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А	т	-	-	0,0002	0,00272	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-41	33-06-020-42	33-06-020-43	33-06-020-44
411-0001	Вода	м ³	-	-	0,6	-
411-0021	Пар	кг	30	30	-	70
411-0031	Сжатый воздух	100 м ³	-	-	-	0,06
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	0,04	0,04	56	14,96
5	Масса	т	0,08	0,09	0,535	2,45

Таблицу ГЭСНм 33-10-015 читать в следующей редакции:**Таблица ГЭСНм 33-10-015 Плиты притирочные, машины, аппараты, станки, ножи ленточные, плиты свойлачивающие, полуавтоматы, барки красильные, агрегаты, прессы**

Измеритель: 1 шт.

Плита притирочная для:

33-10-015-01 колпаков фетровых, шерстяных шляп

33-10-015-02 шерстяных конусов валяной обуви

33-10-015-03 Машина для растяжки головки шляп

33-10-015-04 Аппарат красильный для колпаков шляп

33-10-015-05 Станок кольцерезный для цилиндрических деталей

33-10-015-06 Машина намазная для шкурок

33-10-015-07 Нож ленточный для раскюлювания войлочного холста на ленты

33-10-015-08 Машина уплотняющая для ватных пластов валяной обуви

Машина каталльная для:

33-10-015-09 конусов валяной обуви и основы войлока

33-10-015-10 конусов и колпаков валяной обуви

33-10-015-11 Полуавтомат свойлачивающий для конусов валяной обуви

33-10-015-12 Плита свойлачивающая для конусов валяной обуви

33-10-015-13 Машина кисловочная для замачивания основ валяной обуви в растворе серной кислоты

33-10-015-14 Машина свойлачивающая для уплотнения основы мужской валяной обуви

Машина молотовая для:

33-10-015-15 валяной обуви

33-10-015-16 валки войлока

33-10-015-17 Барка красильная для валяной обуви

Станок для моншон:

33-10-015-18 растяжной

33-10-015-19 чистильный

33-10-015-20 Агрегат навивочный для навивки моншон

Машина для войлока:

33-10-015-21 стригальная

33-10-015-22 промывная

33-10-015-23 двоильно-ленточная

33-10-015-24 Пресс одноударного действия для вырубки войлочных деталей

33-10-015-25 Самопресс для войлока

33-10-015-26 Пресс гидравлический для войлочных шлифовальных кругов

33-10-015-27 Машина свойлачивающая универсальная

33-10-015-28 Агрегат для сушки плотных войлоков

33-10-015-29 Машина каталльная для валяной обуви

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-10-015-01	33-10-015-02	33-10-015-03	33-10-015-04	33-10-015-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	13,4 3,2	13,4 3,2	36 3,2	51,5 3,2	24,7 3
3 030401	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,29	0,34	5,3	5,42	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	-	1
4 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия	кВт·ч	3	3	3,6	2	4
5	Масса	т	0,15	0,2	0,3	0,5	0,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-10-015-06	33-10-015-07	33-10-015-08	33-10-015-09	33-10-015-10
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	56,6 3,2	64,8 3,1	15,4 3,1	31,9 3,5	27,8 3,5
3 030401	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	0,48	5,64	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,82	6,24	-	-	5,78
4 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия	кВт·ч	3,6	3,4	2,4	8,8	8,8
5	Масса	т	1	1,1	0,35	0,5	0,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-10-015-11	33-10-015-12	33-10-015-13	33-10-015-14	33-10-015-15
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,6 3,1	49,4 3,4	22,6 3,4	20,6 2,8	26,8 3,3
3 030403	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,19	6,67	1,19	1,33	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	-	1,66
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,39	-	0,48	-	0,48
4 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия	кВт·ч	3,4	6	12	11,8	4,4
5	Масса	т	1,3	1,4	1,6	1,9	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-10-015-16	33-10-015-17	33-10-015-18	33-10-015-19	33-10-015-20
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	57,6 3,3	65,2 3,3	51,3 3,1	66,9 3,1	166 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	-	3,92
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	-	-	-	1,68
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	-	14,81
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,09	7,83	7,18	7,19	-
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	-	-	-	2,24
4 201-0835	МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические	кг	36	-	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	40	2,2	4	4,4	6,2
5	Масса	т	5,25	2,5	2	2,5	7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-10-015-21	33-10-015-22	33-10-015-23	33-10-015-24	33-10-015-25
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	83,4 3	75 3	89,6 3	34 2,9	133 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	-	1,64
3 030402	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	-	10,66
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,81	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10,28	10	10,52	-	-
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	-	-	-	1,64
4 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия	кВт·ч	4	5,6	26	10	13
5	Масса	т	3,6	4	5	1,7	5,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-10-015-26	33-10-015-27	33-10-015-28	33-10-015-29
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	194 3,2	393 3,4	578 3,7	28,8 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,88	11,15	15,97	-
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,88	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-10-015-26	33-10-015-27	33-10-015-28	33-10-015-29
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	12,12	-	-	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,73
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	29,92	36,23	-
220101	Лебедки сливовые электрические 10 т	маш.-ч	4	11,15	15,97	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
201-0835	Подкладки металлические	кг	-	-	-	36
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	44	148	536	44
5	Масса	т	12	36	54,4	1,4

Часть 34. ОБОРУДОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ПРЕДПРИЯТИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблицу ГЭСНм 34-02-004 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 34-02-004 Оборудование для расфасовки, стерилизации и упаковки кровезаменителей

Измеритель: 1 шт.

Автомат для:

- 34-02-004-01 упаковки в картонные коробки
- 34-02-004-02 комплектования и загибания резиновых и алюминиевых прокладок
- 34-02-004-03 стерилизации резиновых пробок со стеклянной трубкой
- 34-02-004-04 Агрегат для охлаждения воздуха к автоматической установке
- 34-02-004-05 Излучатель ультрафиолетовый для стерилизации помещения

Машинка:

- 34-02-004-06 круглоглицевальная бесщеточная
- 34-02-004-07 полуавтоматическая для отвинчивания колпачков
- 34-02-004-08 для проставления печатей на колпачках-затворах бутылок
- 34-02-004-09 для обезжиривания колпачков
- 34-02-004-10 автоматическая моечная
- 34-02-004-11 для мойки пробок шприцеванием
- 34-02-004-12 для прикатки уплотнительных шайб
- 34-02-004-13 автоматическая этикетировочная для сдвижных коробок
- 34-02-004-14 автоматическая для нанесения надписей на этикетки
- 34-02-004-15 Сушилка для бутылок

Установка для:

- 34-02-004-16 чистки, силикатирования, стерилизации, наполнения и закупорки бутылок, автоматическая просвечивания бутылок
- 34-02-004-17 **производства дистиллированной воды**
- 34-02-004-18 транспорта загрузочных корзин в автоклав, грузоподъемность 1 т
- 34-02-004-19 амортизирования и сборки бутылок
- 34-02-004-20 обрызгивания бутылок

Установка вентиляционная для помещения стерильного розлива

Транспортер ленточный длиной:

- 34-02-004-23 до 4 м
- 34-02-004-24 до 8 м
- 34-02-004-25 до 11 м

Шкаф сушильный и стерилизационный для кровезаменителей

Стерилизатор непрерывного действия

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-004-01	34-02-004-02	34-02-004-03	34-02-004-04	34-02-004-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,8	23,5	41,5	22,5	14,6
1.1	Средний разряд работы		5,6	5,7	5,4	5,7	5,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	1,24	2,58	1,07	0,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-004-01	34-02-004-02	34-02-004-03	34-02-004-04	34-02-004-05
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,79	1,24	2,58	1,07	0,14
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	-	-	-	0,17
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	1,08	0,58	-	-	-
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	-	1,62	0,48	-
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,19	0,9	2,26	1,07	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	7,8	12	24	1869	3,6
5	Масса	т	2,5	1,4	4,4	1,9	0,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-004-06	34-02-004-07	34-02-004-08	34-02-004-09	34-02-004-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,7	13,5	18	189	47,2
1.1	Средний разряд работы		5,7	5,7	5,7	5,7	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37	0,14	0,38	4,96	2,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,37	0,14	0,38	4,96	2,63
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	0,17	-	-	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	0,31	-	1,8
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	-	-	0,39	-
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	0,59	-	-	-	-
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,37	0,14	0,38	4,96	1,72
4	МАТЕРИАЛЫ						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	96	4,5	3,3	170	37,5
5	Масса	т	2,5	0,2	0,55	11,3	3,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-004-11	34-02-004-12	34-02-004-13	34-02-004-14	34-02-004-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,7	13,5	20,2	15,7	18
1.1	Средний разряд работы		5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,27	0,81	0,4	0,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,33	0,27	0,81	0,4	0,6
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,44	-	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	-	0,31	0,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	0,27	0,6	0,4	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	13,2	4,2	3	7,8	228
5	Масса	т	0,45	0,38	0,85	0,7	0,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-004-16	34-02-004-17	34-02-004-18	34-02-004-19
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	169	30,3	219	29,2
1.1	Средний разряд работы		5,8	5,8	5,8	5,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,02	1,75	17	1,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	16,02	1,75	17	1,46
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	-	0,72
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	6,11	-	5,75	-
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	-	0,59	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	10,88	1,75	11,45	1,06
4	МАТЕРИАЛЫ					
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	934	37,2	18	4,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-004-16	34-02-004-17	34-02-004-18	34-02-004-19
5	Масса	т	21,5	2,5	23	1,7
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-004-20	34-02-004-21	34-02-004-22	34-02-004-23
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,1	19,1	44,9	41,2
1.1	Средний разряд работы		5,8	5,7	5,2	5,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,38	2,46	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,8	0,38	2,46	0,09
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	0,31	0,31	1,45	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,38	1,72	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3	174	1164	3,6
5	Масса	т	0,7	0,55	3,1	0,16
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	34-02-004-24	34-02-004-25	34-02-004-26	34-02-004-27
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,3	45,3	20,2	1981
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,3	6	5,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,26	0,75	62,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,18	0,26	0,75	62,94
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	-	0,39	-
031900	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	3,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,26	0,75	-
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	-	-	39,68
4	МАТЕРИАЛЫ					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,6	4,8	90	480
5	Масса	т	0,32	0,44	1,2	97

Часть 35. ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Таблицу ГЭСНм 35-01-003 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 35-01-003 Навозоуборочное оборудование

- Измеритель: 1 компл.
- 35-01-003-01 Транспортер штанговый, длина горизонтального транспортера 170 м, наклонного 6,8 м тип ТШ-30А
- Измеритель: 1 м
- 35-01-003-02 При изменении длины транспортера типа ТШ-30А добавлять или исключать на каждый 1 м
- Измеритель: 1 компл.
- 35-01-003-03 Транспортер скребковый, длина цепи горизонтального 170 м, наклонного 13,2 м, тип ТСН-3Б
- Измеритель: 1 м
- 35-01-003-04 При изменении длины цепи транспортера типа ТСН-3Б добавлять или исключать на каждый 1 м
- Измеритель: 1 компл.
- 35-01-003-05 Транспортер скребковый, длина цепи 170 м, ТСН-2Б
- Измеритель: 1 м
- 35-01-003-06 При изменении длины цепи транспортера типа ТСН-2Б добавлять или исключать на каждый 1 м
- Измеритель: 1 компл.
- 35-01-003-07 Транспортер скребковый, длина цепи горизонтального 50 м, наклонного 13,04 м, тип ТСН-

160А

- Измеритель: 1 м
 35-01-003-08 При изменении длины транспортера типа ТСН-160А добавлять или исключать на каждый 1 м
- Измеритель: 1 шт.
 35-01-003-09 Вагонетка для навоза электрифицированная, тип ВНЭ-1-Б
- Измеритель: 1 компл.
 35-01-003-10 Установка скреперная для уборки навоза, тип УСН-8
- 35-01-003-11 Скрепер цепной при длине цепи 170 м, тип УС-15
 Измеритель: 1 м
 35-01-003-12 При изменении длины цепи скрепера типа УС-15 добавлять или исключать на каждый 1 м
 Измеритель: 1 компл.
 Установка пневматической транспортировки навоза, тип УПН-15, на число помещений:
- 35-01-003-13 2
 35-01-003-14 4
 35-01-003-15 6
 35-01-003-16 Установка для транспортировки навоза по трубопроводу, тип УТН-10
 35-01-003-17 Установка для выгрузки и загрузки навоза, тип УВН-800
 35-01-003-18 Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-250

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-003-01	35-01-003-02	35-01-003-03	35-01-003-04	35-01-003-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	152	1,05	261	1,05	274
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,98	-	1,31	-	1,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,98	-	1,31	-	1,63
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	46,4	0,08	52,2	0,2	58
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98	-	1,31	-	1,63
4	МАТЕРИАЛЫ						
201-0835	Подкладки металлические	кг	30	-	30	-	20
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	1,35	-	24,7	-	20,2
5	Масса	т	1,5	-	2,14	-	2,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-003-06	35-01-003-07	35-01-003-08	35-01-003-09	35-01-003-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,14	175	1,14	95,9	150
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,65	0,01	0,98	0,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,65	0,01	0,98	0,76
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,02	30,16	0,15	70,06	26,68
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	2,32	0,08	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,65	0,01	0,98	0,76
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н	т	-	-	-	0,0001	-
101-0389	Краски масляные земляные марки МА-0115 охра	т	-	-	-	0,001	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	-	-	0,0005	-
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	-	0,0012	0,00004	-	-
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	-	2	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	-	8	0,1	5	14
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	-	11,9	-	10,5	29,5
5	Масса	т	-	1,21	-	1,71	1,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-003-11	35-01-003-12	35-01-003-13	35-01-003-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	147	1,14	376	681
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42	0,01	4,91	8,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,42	0,01	4,91	8,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-003-11	35-01-003-12	35-01-003-13	35-01-003-14
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	40,6	0,12	73,08	132,24
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	13,92	-	4,06	7,77
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,42	0,01	4,91	8,28
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0389	Краски масляные земляные марки МА-0115 охра	т	-	-	0,0075	0,012
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	-	0,003	0,0048
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00622	-	0,005	0,01
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	4	6,4
201-0835	Подкладки металлические	кг	20	-	6	10
411-0001	Вода	м ³	-	-	18	36
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	1,35	0,02	481	583
509-0918	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 2 мм	т	-	-	0,0025	0,004
5	Масса	т	2,5	-	8,86	15
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	35-01-003-15	35-01-003-16	35-01-003-17	35-01-003-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	961	46,9	87,2	117
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,99	7,74	16,9	7,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	11,99	7,74	16,9	7,85
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	186,76	-	-	27,84
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,6	5,34	-	15,78
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	11,99	0,76	1,63	1,85
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0389	Краски масляные земляные марки МА-0115 охра	т	0,0163	-	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0067	-	-	-
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,015	0,0035	-	0,005
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	13	15	20	17
411-0001	Вода	м ³	54	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	616	23,1	42,2	2,7
509-0918	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 2 мм	т	0,0056	-	-	-
5	Масса	т	21	1,41	3,385	3,3

Часть 37. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Таблицу ГЭСНм 37-02-041 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 37-02-041 Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м

Измеритель: 1 расчалка (оттяжка)

Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 50 м, диаметр каната:

37-02-041-01	до 12 мм
37-02-041-02	до 13 мм
37-02-041-03	до 14 мм
37-02-041-04	до 15 мм
37-02-041-05	до 16 мм
37-02-041-06	до 18 мм
37-02-041-07	до 20 мм
37-02-041-08	до 22 мм
37-02-041-09	до 24 мм
37-02-041-10	до 26 мм
37-02-041-11	до 28 мм
37-02-041-12	до 30 мм
37-02-041-13	до 32 мм
37-02-041-14	до 36 мм

37-02-041-15 до 40 мм

37-02-041-16 до 44 мм

Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 100 м, диаметр каната:

37-02-041-17 до 12 мм

37-02-041-18 до 13 мм

37-02-041-19 до 14 мм

37-02-041-20 до 15 мм

37-02-041-21 до 16 мм

37-02-041-22 до 18 мм

37-02-041-23 до 20 мм

37-02-041-24 до 22 мм

37-02-041-25 до 24 мм

37-02-041-26 до 26 мм

37-02-041-27 до 28 мм

37-02-041-28 до 30 мм

37-02-041-29 до 32 мм

37-02-041-30 до 36 мм

37-02-041-31 до 40 мм

37-02-041-32 до 44 мм

Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 150 м, диаметр каната:

37-02-041-33 до 12 мм

37-02-041-34 до 13 мм

37-02-041-35 до 14 мм

37-02-041-36 до 15 мм

37-02-041-37 до 16 мм

37-02-041-38 до 18 мм

37-02-041-39 до 20 мм

37-02-041-40 до 22 мм

37-02-041-41 до 24 мм

37-02-041-42 до 26 мм

37-02-041-43 до 28 мм

37-02-041-44 до 30 мм

37-02-041-45 до 32 мм

37-02-041-46 до 36 мм

37-02-041-47 до 40 мм

37-02-041-48 до 44 мм

Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 50 м, диаметр каната:

37-02-041-49 до 12 мм

37-02-041-50 до 13 мм

37-02-041-51 до 14 мм

37-02-041-52 до 15 мм

37-02-041-53 до 16 мм

37-02-041-54 до 18 мм

37-02-041-55 до 20 мм

37-02-041-56 до 22 мм

37-02-041-57 до 24 мм

37-02-041-58 до 26 мм

37-02-041-59 до 28 мм

37-02-041-60 до 30 мм

37-02-041-61 до 32 мм

37-02-041-62 до 36 мм

37-02-041-63 до 40 мм

37-02-041-64 до 44 мм

Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 100 м, диаметр каната:

37-02-041-65 до 12 мм

37-02-041-66 до 13 мм

37-02-041-67 до 14 мм

37-02-041-68 до 15 мм

37-02-041-69 до 16 мм

37-02-041-70 до 18 мм

37-02-041-71 до 20 мм

37-02-041-72 до 22 мм

37-02-041-73 до 24 мм
 37-02-041-74 до 26 мм
 37-02-041-75 до 28 мм
 37-02-041-76 до 30 мм
 37-02-041-77 до 32 мм
 37-02-041-78 до 36 мм
 37-02-041-79 до 40 мм
 37-02-041-80 до 44 мм

Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 150 м, диаметр каната:

37-02-041-81 до 12 мм
 37-02-041-82 до 13 мм
 37-02-041-83 до 14 мм
 37-02-041-84 до 15 мм
 37-02-041-85 до 16 мм
 37-02-041-86 до 18 мм
 37-02-041-87 до 20 мм
 37-02-041-88 до 22 мм
 37-02-041-89 до 24 мм
 37-02-041-90 до 26 мм
 37-02-041-91 до 28 мм
 37-02-041-92 до 30 мм
 37-02-041-93 до 32 мм
 37-02-041-94 до 36 мм
 37-02-041-95 до 40 мм
 37-02-041-96 до 44 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-01	37-02-041-02	37-02-041-03	37-02-041-04	37-02-041-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,31	1,64	1,74	1,85	2,07
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,4	0,44	0,47	0,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,34	0,4	0,44	0,47	0,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-06	37-02-041-07	37-02-041-08	37-02-041-09	37-02-041-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,4	2,73	2,94	3,27	3,6
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,68	0,74	0,81	0,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,61	0,68	0,74	0,81	0,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-11	37-02-041-12	37-02-041-13	37-02-041-14	37-02-041-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,92	4,47	4,69	5,45	6,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97	1,09	1,2	1,31	1,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,97	1,09	1,2	1,31	1,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-16	37-02-041-17	37-02-041-18	37-02-041-19	37-02-041-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,65	1,64	1,85	2,07	2,29
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,64	0,4	0,47	0,51	0,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,64	0,4	0,47	0,51	0,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-21	37-02-041-22	37-02-041-23	37-02-041-24	37-02-041-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,62	2,83	3,38	3,82	4,47
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,7	0,84	0,95	1,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-21	37-02-041-22	37-02-041-23	37-02-041-24	37-02-041-25
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,65	0,7	0,84	0,95	1,09
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-26	37-02-041-27	37-02-041-28	37-02-041-29	37-02-041-30
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,91 2,5	5,23 2,5	5,78 2,5	6,21 2,5	7,3 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2	1,31	1,53	1,64	1,85
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,2	1,31	1,53	1,64	1,85
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-31	37-02-041-32	37-02-041-33	37-02-041-34	37-02-041-35
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	8,28 2,5	8,94 2,5	1,74 2,5	2,18 2,5	2,4 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07	2,18	0,44	0,55	0,61
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,07	2,18	0,44	0,55	0,61
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-36	37-02-041-37	37-02-041-38	37-02-041-39	37-02-041-40
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2,73 2,5	2,94 2,5	3,6 2,5	4,36 2,5	5,01 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,74	0,92	1,08	1,2
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,68	0,74	0,92	1,08	1,2
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-41	37-02-041-42	37-02-041-43	37-02-041-44	37-02-041-45
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	5,56 2,5	6,21 2,5	6,87 2,5	7,52 2,5	8,07 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31	1,64	1,74	1,85	2,07
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,31	1,64	1,74	1,85	2,07
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-46	37-02-041-47	37-02-041-48	37-02-041-49	37-02-041-50
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	9,27 2,5	10,67 2,5	12 2,5	0,21 2,5	0,23 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29	2,73	2,94	0,05	0,05
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,29	2,73	2,94	0,05	0,05
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-51	37-02-041-52	37-02-041-53	37-02-041-54	37-02-041-55
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,26 2,5	0,27 2,5	0,28 2,5	0,34 2,5	0,38 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,07	0,07	0,08	0,1
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	0,08	0,1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-56	37-02-041-57	37-02-041-58	37-02-041-59	37-02-041-60
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,45 2,5	0,49 2,5	0,52 2,5	0,58 2,5	0,62 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-61	37-02-041-62	37-02-041-63	37-02-041-64	37-02-041-65
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,68 2,5	0,77 2,5	0,86 2,5	0,96 2,5	0,23 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,19	0,22	0,24	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-61	37-02-041-62	37-02-041-63	37-02-041-64	37-02-041-65
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,16	0,19	0,22	0,24	0,05
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-66	37-02-041-67	37-02-041-68	37-02-041-69	37-02-041-70
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,26 2,5	0,28 2,5	0,33 2,5	0,35 2,5	0,44 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,07	0,08	0,08	0,11
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,08	0,08	0,11
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-71	37-02-041-72	37-02-041-73	37-02-041-74	37-02-041-75
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,5 2,5	0,57 2,5	0,63 2,5	0,69 2,5	0,77 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,13	0,16	0,17	0,19
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,12	0,13	0,16	0,17	0,19
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-76	37-02-041-77	37-02-041-78	37-02-041-79	37-02-041-80
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,83 2,5	0,89 2,5	1,04 2,5	1,2 2,5	1,31 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,22	0,26	0,29	0,33
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,21	0,22	0,26	0,29	0,33
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-81	37-02-041-82	37-02-041-83	37-02-041-84	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,26 2,5	0,29 2,5	0,34 2,5	0,38 2,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08	0,08	0,08	0,1
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,08	0,08	0,1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-85	37-02-041-86	37-02-041-87	37-02-041-88	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,45 2,5	0,52 2,5	0,62 2,5	0,73 2,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,13	0,16	0,19	
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,11	0,13	0,16	0,19	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-89	37-02-041-90	37-02-041-91	37-02-041-92	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,8 2,5	0,89 2,5	1 2,5	1,08 2,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,22	0,26	0,27	
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,21	0,22	0,26	0,27	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-93	37-02-041-94	37-02-041-95	37-02-041-96	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,2 2,5	1,31 2,5	1,64 2,5	1,74 2,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,34	0,4	0,44	
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,29	0,34	0,4	0,44	

Часть 38. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ

Таблицу ГЭСНм 38-01-001 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 38-01-001 Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.)

Измеритель: 1 т конструкций

Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.), сборка с помощью:

38-01-001-01 крана на автомобильном ходу

38-01-001-02 крана мостового

38-01-001-03 лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)

38-01-001-04 лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-001-01	38-01-001-02	38-01-001-03	38-01-001-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	91,8	86,7	121	126
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9	7,73	12,92	0,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	-	7,23	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	9	0,5	0,5	0,5
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,37
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	12,42	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	28,6	27,09	31,88	33,44
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
330206	Дреши электрические	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4
330900	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2,6	2,6	2,6	2,6
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	2,2	2,2	2,2	2,2
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9350	Сталь листовая	т	1,042	1,042	1,042	1,042

Таблицу ГЭСНм 38-01-002 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 38-01-002 Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий

Измеритель: 1 т конструкций

Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий, сборка с помощью:

38-01-002-01 крана на автомобильном ходу

38-01-002-02 крана мостового

38-01-002-03 лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)

38-01-002-04 лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-002-01	38-01-002-02	38-01-002-03	38-01-002-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,3	23	27,8	31
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0,93	2,52	0,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-002-01	38-01-002-02	38-01-002-03	38-01-002-04
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	-	0,43	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1	0,5	0,5	0,5
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,37
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	2,02	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7	6,91	7,18	7,27
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,2
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
331002	Станок сверлильный	маш.-ч	4,7	4,7	4,7	4,7
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
4 МАТЕРИАЛЫ						
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	0,6	0,6	0,6	0,6
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-9400	Металлопрокат	т	1,02	1,02	1,02	1,02

Таблицу ГЭСНм 38-01-003 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 38-01-003 Решетчатые конструкции

Измеритель: 1 т конструкций

Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью:

- 38-01-003-01 крана на автомобильном ходу
- 38-01-003-02 крана мостового
- 38-01-003-03 лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)
- 38-01-003-04 лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-003-01	38-01-003-02	38-01-003-03	38-01-003-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	91	87,7	116	120
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,84	6,02	1,34	1,34
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	-	4,68	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6	0,5	0,5	0,5
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,37
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	8,52	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	27,3	26,3	29,3	30,3
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	1	1	1
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	1,1	1,1	1,1
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,84	0,84	0,84
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
4 МАТЕРИАЛЫ						
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	2,6	2,6	2,6	2,6
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-9410	Сталь швеллерная	т	1,032	1,032	1,032	1,032

Таблицу ГЭСНм 38-01-004 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 38-01-004 Площадки и лестницы

Измеритель: 1 т конструкций

Сборка с помощью крана на автомобильном ходу:

- 38-01-004-01 площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов
 38-01-004-02 лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением
 Сборка с помощью крана мостового:
 38-01-004-03 площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов
 38-01-004-04 лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением
 Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы):
 38-01-004-05 площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов
 38-01-004-06 лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением
 Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей):
 38-01-004-07 площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов
 38-01-004-08 лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-004-01	38-01-004-02	38-01-004-03	38-01-004-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	95	120	93	120
1.1	Средний разряд работы		3,8	4	3,8	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,9	3,8	5,39	3,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	-	-	2,89	0,51
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,9	1,2	0,5	0,6
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	21,3	47,3	20,85	47,3
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5	1	1,5	1
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,5	0,25	0,5
330900	Ножницы листовые кривошпинные гильотинные	маш.-ч	2,4	1,3	2,4	1,3
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2	2,6	2	2,6
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	0,6	0,5	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	0,9	0,6	0,6	0,6
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0179	0,016	-	-
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	-	0,0179	0,016
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-9400	Металлопрокат	т	1,032	1,06	1,032	1,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-004-05	38-01-004-06	38-01-004-07	38-01-004-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	118	140	120	140
1.1	Средний разряд работы		3,8	4	3,8	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,29	5,35	2,5	3,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,5	0,6	0,5	0,6
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	1,37	1,37
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	5,79	2,15	-	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	22,22	47,3	22,65	47,7
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5	1	1,5	1
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,5	0,25	0,5
330900	Ножницы листовые кривошпинные гильотинные	маш.-ч	2,4	1,3	2,4	1,3
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2	2,6	2	2,6
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	0,6	0,5	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	0,9	0,6	0,9	0,6
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0179	0,016	0,0179	0,016
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-9400	Металлопрокат	т	1,032	1,06	1,032	1,06

Таблицу ГЭСНм 38-01-005 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 38-01-005 Эстакады, галереи

Измеритель: 1 т конструкций

Эстакады под трубопровод, галереи, сборка с помощью:

- 38-01-005-01 крана на автомобильном ходу
 38-01-005-02 крана мостового
 38-01-005-03 лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)
 38-01-005-04 лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-005-01	38-01-005-02	38-01-005-03	38-01-005-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	54,9	53,7	76	77,2
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,33	3,03	5,3	1,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	-	1,7	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,5	0,5	0,5	0,5
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,37
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	3,97	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,5	15,16	16,18	16,52
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,9	0,9	0,9
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1	1	1	1
331002	Станок сверлильный	маш.-ч	3,3	3,3	3,3	3,3
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,83	0,83	0,83	0,83
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	3,5	3,5	3,5	3,5
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0128	0,0128	0,01284	0,0128
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,6	0,6	0,6	0,6
101-9400	Металлопрокат	т	1,035	1,035	1,035	1,035

Таблицу ГЭСНм 38-01-006 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 38-01-006 Мелкие индивидуальные конструкции

Измеритель: 1 т конструкций

Сборка с помощью крана на автомобильном ходу:

- 38-01-006-01 листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.)
 38-01-006-02 стремянки, связь, кронштейны, тормозные конструкции и пр.

Сборка с помощью крана мостового:

- 38-01-006-03 листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.)
 38-01-006-04 стремянки, связь, кронштейны, тормозные конструкции и пр.

Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы):

- 38-01-006-05 листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.)
 38-01-006-06 стремянки, связь, кронштейны, тормозные конструкции и пр.

Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей):

- 38-01-006-07 листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.)
 38-01-006-08 стремянки, связь, кронштейны, тормозные конструкции и пр.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-006-01	38-01-006-02	38-01-006-03	38-01-006-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	161	110	156	110
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,1	1,9	9,96	1,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	-	-	6,46	0,51
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	8,1	1,1	0,5	0,5
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	61	43	59,1	43
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	0,9	1,8	0,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-006-01	38-01-006-02	38-01-006-03	38-01-006-04
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,3	0,2	0,3
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,4	0,3	0,4
330500	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4	-	1,4	-
330900	Ножницы листовые кривошлипные гильотинные	маш.-ч	2,1	-	2,1	-
331002	Станок сверлильный	маш.-ч	-	2,4	-	2,4
350471	Пресс листогибочный кривошлипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	-	3	-
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	-	0,8	-	0,8
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	1,1	0,6	1,1	0,6
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0438	0,019	-	-
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	-	-	0,0438	0,019
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,3	0,2	0,3	0,2
101-9350	Сталь листовая	т	1,064	-	1,064	-
101-9400	Металлопрокат	т	-	1,06	-	1,06
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-006-05	38-01-006-06	38-01-006-07	38-01-006-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	189	130	194	130
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,75	3,45	3,5	1,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	1,37	1,37
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	11,25	2,15	-	-
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	64,4	43,4	66,3	43,4
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	0,9	1,8	0,9
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,3	0,2	0,3
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,4	0,3	0,4
330500	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4	-	1,4	-
330900	Ножницы листовые кривошлипные гильотинные	маш.-ч	2,14	-	2,1	-
331002	Станок сверлильный	маш.-ч	-	2,4	-	2,4
350471	Пресс листогибочный кривошлипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	-	3	-
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	-	0,8	-	0,8
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	1,1	0,6	1,1	0,6
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0462	0,019	0,0476	0,019
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,3	0,2	0,3	0,2
101-9350	Сталь листовая	т	1,064	-	1,064	-
101-9400	Металлопрокат	т	-	1,06	-	1,06

**Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования
«Приложения» внесены следующие изменения и дополнения:**

Приложение 3.6. читать в следующей редакции:

Приложение 3.6

Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования

Номер таблицы ГЭСНм	Электро-энергия, кВт ч	Сжатый воздух, м ³	Номер таблицы ГЭСНм	Электро-энергия, кВт ч	Сжатый воздух, м ³
с 03-01-001-26 по 03-01-001-31	1768	-	03-01-068-06	10361	-
с 03-01-001-32 по 03-01-001-35	2661	-	03-01-068-07	3391	-
с 03-01-001-36 по 03-01-001-54	3216	-	03-01-068-08	8618	-
03-01-001-55	6414	-	03-02-056-01	453	-
с 03-01-001-56 по 03-01-001-64	4307	-	03-02-056-02	514	-
с 03-01-001-65 по 03-01-001-76	5397	-	03-02-056-03	574	-
03-01-017-23	1408	-	03-02-056-04	635	-
03-01-017-24	916	-	03-02-056-05	695	-
с 03-01-018-09 по 03-01-018-12	1732	-	03-02-056-06	756	-
с 03-01-018-13 по 03-01-018-15	2072	-	03-02-056-07	817	-
с 03-01-019-11 по 03-01-019-13	4847	-	03-03-006-31	36,6	-
03-01-021-21; 03-01-021-22	1128	-	03-03-006-32	43,9	-
с 03-01-021-23 по 03-01-021-26	3122	-	03-03-006-35	22,5	-
03-01-033-02	5083	-	03-05-002-01	1714	-
03-01-034-01	5083	-	03-05-002-02	102	-
03-01-034-02	9017	-	03-05-003-01	4822	-
03-01-036-01; 03-01-036-02	5083	-	03-05-003-02	7870	-
03-01-037-01	5083	-	03-05-003-03	289	-
03-01-037-02	9017	-	03-05-003-04	473	-
03-01-037-03	16283	-	03-06-001-01	-	800
03-01-037-04	10625	-	03-06-001-04	-	1200
03-01-038-01	9017	-	03-06-001-08	988	-
03-01-053-01	12378	-	03-06-001-09	79,2	-
03-01-053-02	10708	-	03-06-001-10	434,5	-
03-01-065-04	3373	-	03-06-001-12	79,2	-
03-01-065-05	7038	-	03-06-001-15	434,5	-
03-01-068-05	4834	-			



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