Система нормативных документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-03-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к Государственным элементным сметным нормам на монтаж оборудования

Выпуск 1

Издание официальное

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

Москва 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования ГЭСНм 81-03-2001 Изменения и дополнения к Государственным элементным сметным нормам на монтаж оборудования. Выпуск № 1.
/Госстрой России/ Москва, 2004 г. — 83 с.

В изменения и дополнения включены Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования, а также изменения к ранее выпущенным Государственным элементным сметным нормам ГЭСНм-2001.

ГЭСНм-2001 являются исходными нормативами для разработки Государственных единичных расценок на монтаж оборудования федерального (ФЕР), территориального (ТЕР), отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажа оборудования.

РАЗРАБОТАНЫ ОАО «Энергомонтажпроект» (Н.П. Степанова, З.С. Дунаева), АООТ ПИ «Нефтеспецстройпроект» (Т.Н. Краснова), ОАО НИИПроектэлектромонтаж (Н.А. Кашехлебова), ОАО Гипросвязь (Л.Б. Чуйкина), ФГУП ЦНИИЭУС Госстроя России (Ж.Г. Чернышова, Л.В. Размадзе), ООО «Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве» (А.Н. Жуков, М.В. Макарова).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А. Степанов – руководитель, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 09 марта 2004 года постановлением Госстроя России от 09 марта 2004 года № 42.

Ответственный исполнитель: Л.В. Размадзе
Технический редактор: Л.В. Размадзе

© Госстрой России, 2004 г.

Настоящие Изменения и дополнения к Государственным элементным сметным нормам на монтаж оборудования ГЭСНм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

Система нормативных документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЭСН 81-03-2001

Утверждены и введены в действие с 09 марта 2004 года
постановлением Госстроя России от 09 марта 2004 года № 42

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
ГЭСНм-2001

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к Государственным элементным сметным нормам на монтаж оборудования

Выпуск № 1

Издание официальное

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

Москва 2004 г.

Указания по применению государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования (ГЭСНм-2001) МДС 81-29.2001

2. Порядок применения государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования

2.3. Применение норм расхода материальных ресурсов, п. 2.3.3.

2-ой абзац п. 2.3.3. читать в следующей редакции:

Затраты на указанные материалы учитываются при разработке единичных расценок и при составлении смет ресурсным методом в процентном отношении от сметной стоимости материалов, учтенных нормами, и включаются в общую стоимость материальных ресурсов в составе сметных прямых затрат по монтажу оборудования.

При разработке единичных расценок норматив для исчисления стоимости вспомогательных материалов принимается:

- для федеральных единичных расценок (ФЕРм) – 2 %;
- для территориальных единичных расценок (ТЕРм) – до 5 % в соответствии с решением, принятым органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации;
- для отраслевых единичных расценок (ОЕРм) – до 5 % в соответствии с решением, принятым министерством, ведомством или др. отраслевой структурой.

При составлении смет ресурсным методом стоимость вспомогательных материалов может быть принята в размере до 5 % по согласованию с заказчиком.

2.5. Определение затрат на контроль монтажных сварных соединений, п. 2.5.1.

читать в следующей редакции:

Затраты на контроль монтажных сварных соединений (включая подготовку к контролю сварных соединений и околошовной зоны, контроль монтажно-сварных соединений неразрушающими методами, предварительный контроль материалов и оборудования и операционный контроль качества сварных соединений) учтены в соответствующих нормах по сборникам ГЭСНм-2001-06 «Теплосиловое оборудование», ГЭСНм-2001-12 «Технологические трубопроводы» и ГЭСН-2001-13 «Оборудование атомных электрических станций», о чем имеется запись в Технических частях, вводных указаниях к отделам или разделам сборников.

По другим видам оборудования затраты на контроль монтажных сварных соединений оборудования, трубопроводов и арматуры в сборниках ГЭСНм не учтены.

3. Порядок определения сметных норм на демонтаж оборудования

дополнить пунктом 3.3.:

3.3. В отдельных случаях, при отсутствии исходных данных, необходимых для составления индивидуальной сметной нормы, затраты на демонтаж сложного, крупногабаритного и тяжеловесного оборудования, монтируемого из отдельных блоков или узлов, могут быть определены по согласованию с заказчиком, с применением усредненных коэффициентов, приведенных в п. 3.1.

Сборник ГЭСНм № 1 «Металлообрабатывающее оборудование»

Шифр сборника читать: **ГЭСНм 81-03-01-2001**

Техническая часть, п. 9.

напечатано:

9. Нормы на монтаж станков с числовым управлением (ЧПУ) следует определять по соответствующим таблицам ГЭСНм настоящего сборника…

следует читать:

9. Нормы на монтаж станков с числовым **программным** управлением (ЧПУ) следует определять по соответствующим таблицам ГЭСНм настоящего сборника…

ОТДЕЛ 01. МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 01-01-001 Станки массой от 1,1 до 20 т

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-001-01	01-01-001-02	01-01-001-03
3 021101	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	1,2	1,38	1,85

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-001-04	01-01-001-05	01-01-001-06	01-01-001-07
3 021101	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	1,98	-	-	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-001-01	01-01-001-02	01-01-001-03
3 021102	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования **10 т**	маш.-ч	1,2	1,38	1,85

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-001-04	01-01-001-05	01-01-001-06	01-01-001-07
3 021102	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования **10 т**	маш.-ч	1,98	-	-	-

ОТДЕЛ 02. ПРЕССОВОЕ И КУЗНЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 01-02-003 Молоты ковочные пневматические

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-003-01	01-02-003-02	01-02-003-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	3,13	-	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-02-003-01	01-02-003-02	01-02-003-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования **10 т**	маш.-ч	3,13	-	-

Таблица ГЭСНм 01-02-030 Ковочные машины: горизонтальные, радиально-обжимные, вальцы ковочные

напечатано:

	Ковочные машины, масса, т:
01-02-030-01	от 20 до 30
01-02-030-02	40
01-02-030-03	55
01-02-030-04	80
01-02-030-05	100
01-02-030-06	140
01-02-030-07	180
01-02-030-08	275
01-02-030-09	415

следует читать:

	Машина ковочная, масса, т:
01-02-030-01	от 20 до 30
01-02-030-02	40
01-02-030-03	55
01-02-030-04	80
01-02-030-05	100
01-02-030-06	140
01-02-030-07	180
01-02-030-08	275
01-02-030-09	415

Сборник ГЭСНм № 3 «Подъемно-транспортное оборудование»

ОТДЕЛ 01. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Таблица ГЭСНм 03-01-001 Краны мостовые электрические общего назначения с одним и двумя крюками

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-001-11	03-01-001-12	03-01-001-13	03-01-001-14	03-01-001-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	245,29	252,32	256,71	264,25	243,32

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-001-41	03-01-001-42	03-01-001-43	03-01-001-44	03-01-001-45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	786,62	836,38	859,4	876,75	870,56

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-001-51	03-01-001-52	03-01-001-53	03-01-001-54	03-01-001-55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	975,64	966,98	1007,78	1080.52	1095,4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-001-61	03-01-001-62	03-01-001-63	03-01-001-64	03-01-001-65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1046,32	1142,77	1166,16	1185,76	1143,05

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-001-71	03-01-001-72	03-01-001-73	03-01-001-74	03-01-001-75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1233,86	1277,93	1289,51	1303,59	1330,79

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-001-76	03-01-001-77	03-01-001-78	03-01-001-79	03-01-001-80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1346,34	1362,78	1378,84	1406,05	1417,73

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-001-11	03-01-001-12	03-01-001-13	03-01-001-14	03-01-001-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	245,29	252,32	256,71	264,25	**243,52**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-001-41	03-01-001-42	03-01-001-43	03-01-001-44	03-01-001-45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	786,62	**835,98**	859,4	876,75	870,56

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-001-51	03-01-001-52	03-01-001-53	03-01-001-54	03-01-001-55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**957,64**	966,98	1007,78	1080,52	1095,4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-001-61	03-01-001-62	03-01-001-63	03-01-001-64	03-01-001-65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1046,32	**1142,74**	1166,16	1185,76	1143,05

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-001-71	03-01-001-72	03-01-001-73	03-01-001-74	03-01-001-75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1233,86	1277,93	1289,51	1303,59	**1330,29**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-001-76	03-01-001-77	03-01-001-78	03-01-001-79	03-01-001-80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1346,34	1362,78	1378,84	**1406,15**	1417,73

Таблица ГЭСНм 03-01-018 Краны мостовые электрические грейферные

напечатано:

	Кран грейферный, грузоподъемностью 10 т, пролет, м:
03-01-018-05	16,5 – 19,5
03-01-018-06	22,5
03-01-018-07	25,5 – 28,5
03-01-018-08	31,5 – 34,5
03-01-018-09	22,5
03-01-018-10	22,5

следует читать:

	Кран грейферный, грузоподъемностью 10 т, пролет, м:
03-01-018-05	16,5 – 19,5
03-01-018-06	22,5
03-01-018-07	25,5 – 28,5
03-01-018-08	31,5 – 34,5
	Кран грейферный, грузоподъемностью 16 т, пролет, м:
03-01-018-09	22,5
03-01-018-10	22,5

ОТДЕЛ 02. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Таблица ГЭСНм 03-02-004 Конвейеры ленточные передвижные реверсивные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-02-004-06	03-02-004-07	03-02-004-08	03-02-004-09	03-02-004-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	508	5634	617	667	722

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-02-004-31	03-02-004-32	03-02-004-33	03-02-004-34	03-02-004-35
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	266	33344	402	489	616

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-02-004-06	03-02-004-07	03-02-004-08	03-02-004-09	03-02-004-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	508	**563**	617	667	722

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-02-004-31	03-02-004-32	03-02-004-33	03-02-004-34	03-02-004-35
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	266	**333**	402	489	616

Таблица ГЭСНм 03-02-021 Конвейеры пластинчатые легкого типа

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-02-021-31	03-02-021-32	03-02-021-33	03-02-021-34	03-02-021-35
5	Масса оборудования	т	14,9	17,4	19,9	261	30,6

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-02-021-31	03-02-021-32	03-02-021-33	03-02-021-34	03-02-021-35
5	Масса оборудования	т	14,9	17,4	19,9	**26,1**	30,6

ОТДЕЛ 03. УЗЛЫ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица ГЭСНм 03-03-005 Конвейеры подвесные толкающие с шагом цепи 100 и 160 мм

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-03-005-11	03-03-005-12	03-03-005-13	03-03-005-14	03-03-005-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0116	0,0071	0,01253	0,0058	0,0598

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-03-005-11	03-03-005-12	03-03-005-13	03-03-005-14	03-03-005-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0116	0,0071	0,01253	0,0058	**0,00598**

Таблица ГЭСНм 03-03-006 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения

напечатано:

Увеличение или уменьшение длины прямого пути, номер балок:

03-03-006-22	27
03-03-006-23	40
03-03-006-24	55

Увеличение или уменьшение длины гнутого пути, номер балок:

03-03-006-28	27
03-03-006-29	40
03-03-006-30	55

следует читать:

Увеличение или уменьшение длины прямого пути **на 10 м**, номер балок:

03-03-006-22	27
03-03-006-23	40
03-03-006-24	55

Увеличение или уменьшение длины гнутого пути **на 10 м**, номер балок:

03-03-006-28	27
03-03-006-29	40
03-03-006-30	55

ОТДЕЛ 05. ПОДЪЕМНИКИ

Вводные указания, п.6

напечатано:

6. Сметные нормы на монтаж лифтов в перекрытых шахтах определяются по индивидуальным нормам.

следует читать:

6. Сметные нормы на монтаж лифтов в перекрытых шахтах определяются по **сборнику ГЭСНмр-2001-41 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов».**

Таблица ГЭСНм 03-05-001 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-05-001-01	03-05-001-02	03-05-001-03	03-05-001-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,00002	0,0003	0,0003	0,00002

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-05-001-01	03-05-001-02	03-05-001-03	03-05-001-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	**0,0002**	0,0003	0,0003	0,00002

Таблица ГЭСНм 03-05-003 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-05-003-01	03-05-003-02	03-05-003-03	03-05-003-04	03-05-003-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	0,009	0,009	0001	0,001	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-05-003-01	03-05-003-02	03-05-003-03	03-05-003-04	03-05-003-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	0,009	0,009	**0,001**	0,001	-

Таблица ГЭСНм 03-05-004 Лифты грузовые общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-05-004-01	03-05-004-02	03-05-004-03	03-05-004-04	03-05-004-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	679	798	849	9720	1121

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-05-004-01	03-05-004-02	03-05-004-03	03-05-004-04	03-05-004-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	679	798	849	**972**	1121

Таблица ГЭСНм 03-05-005 Лифты малогрузовые и грузовые тротуарные со скоростью движения кабины до 0,5 м/с

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-05-005-01	03-05-005-02	03-05-005-03	03-05-005-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,00015	0,00002	0,00015	0,000015

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-05-005-01	03-05-005-02	03-05-005-03	03-05-005-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,00015	0,00002	0,00015	**0,00002**

Сборник ГЭСНм № 4 «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование»

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ

Таблица ГЭСНм 04-02-002 Грохоты инерционные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-002-01	04-02-002-02	04-02-002-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	162	197	26,8

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	04-02-002-01	04-02-002-02	04-02-002-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	162	197	**260**

Сборник ГЭСНм № 5 «Весовое оборудование»

Шифр сборника читать: **ГЭСНм 81-03-05-2001**

По всем нормам таблиц настоящего сборника

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**	
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования **10 т**	маш.-ч

ОТДЕЛ 02. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица ГЭСНм 05-02-045 Дозаторы непрерывного действия

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-02-045-01	05-02-045-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,35	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0016	-
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	0,0044	-
201-9180	Подкладки металлические	кг	37,7	40,7
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	1	1,5

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-02-045-01	05-02-045-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	**0,29**	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	**0,0005**	-
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	**-**	**0,001**
201-9180	Подкладки металлические	кг	37,7	**37,7**
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	1	**1**

Сборник ГЭСНм № 6 «Теплосиловое оборудование»

ОТДЕЛ 01. ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ

Таблица ГЭСНм 06-01-005 Трубы водоподводящие и пароотводящие

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-005-09	06-01-005-10	06-01-005-11	06-01-005-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0584	0,02358	6,95	17,4

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-005-09	06-01-005-10	06-01-005-11	06-01-005-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0584	0,02358	**0,00695**	**0,0174**

Таблица ГЭСНм 06-01-006 Пароперегреватели радиационные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-006-06	06-01-006-07	06-01-006-08	06-01-006-09	06-01-006-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-9200	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	-	-	0,07	0,47	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-006-06	06-01-006-07	06-01-006-08	06-01-006-09	06-01-006-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-9200	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	-	-	0,07	**0,047**	-

Таблица ГЭСНм 06-01-007 Пароперегреватели конвективные

напечатано:

Пароперегреватель промежуточный змеевиковый с опорами и подвесками, поставляемый блоками, котлов, работающих на: пылеугольном топливе, паропроизводительностью, т/ч:

06-01-007-18 1000-2650, давлением 25 МПа

следует читать:

Пароперегреватель промежуточный змеевиковый с опорами и подвесками, поставляемый блоками, котлов, работающих на: пылеугольном топливе, паропроизводительностью, т/ч:

06-01-007-18 1000-**1650**, давлением 25 МПа

Таблица ГЭСНм 06-01-008 Экономайзеры стационарных котлов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-008-06	06-01-008-07	06-01-008-08	06-01-008-09	06-01-008-10
3 041701	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	-	1,44	-	0,82	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-008-06	06-01-008-07	06-01-008-08	06-01-008-09	06-01-008-10
3 041701	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	-	-	**1,44**	0,82	-

Таблица ГЭСНм 06-01-011 Обдувочные и очистные устройства, шахты золо- и шлакоудаления

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-011-06	06-01-011-07	06-01-011-08	06-01-011-09	06-01-011-10
3 040502	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	43	31,8	57,6	45,8	263
4 101-1514	**МАТЕРИАЛЫ** Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	-	-	-	-	0,114

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-01-011-06	06-01-011-07	06-01-011-08	06-01-011-09	06-01-011-10
3 040502	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	43	31,8	57,6	45,8	**26,3**
4 101-1514	**МАТЕРИАЛЫ** Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	-	-	-	-	**0,004**

ОТДЕЛ 02. КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 06-02-011 Мельницы углеразмольные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-02-011-10	06-02-011-11	06-02-011-12	06-02-011-13
4 300-9200	**МАТЕРИАЛЫ** Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,09	0,07	0,08	0,09

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-02-011-10	06-02-011-11	06-02-011-12	06-02-011-13
4 300-9200	**МАТЕРИАЛЫ** Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,09	0,07	0,08	**0,08**

ОТДЕЛ 04. АГРЕГАТЫ ПАРОТУРБИННЫЕ И ГАЗОТУРБИННЫЕ

Таблица ГЭСНм 06-04-001 Турбины конденсационные без регулируемых отборов пара

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-001-01	06-04-001-02	06-04-001-03	06-04-001-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
300-9851	Набивки сальниковые пеньковые, пропитанные	кг	0,069	0,081	0,064	0,007
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	0,003	0,002	0,001	0,001

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-001-01	06-04-001-02	06-04-001-03	06-04-001-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
300-9851	Набивки сальниковые пеньковые, пропитанные	кг	0,069	0,081	0,064	**0,07**
521-0025	Олово марки 01ПЧ	**кг**	0,003	0,002	0,001	0,001

Таблица ГЭСНм 06-04-002 Турбины теплофикационные с отопительным отбором пара

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-002-01	06-04-002-02	06-04-002-03	06-04-002-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	0,001	0,001	0,001	0,001

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-002-01	06-04-002-02	06-04-002-03	06-04-002-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
521-0025	Олово марки 01ПЧ	**кг**	0,001	0,001	0,001	0,001

Таблица ГЭСНм 06-04-003 Турбины теплофикационные с производственным и отопительным отбором пара

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-003-01	06-04-003-02	06-04-003-03	06-04-003-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	0,022	0,017	0,005	0,003

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-003-01	06-04-003-02	06-04-003-03	06-04-003-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
521-0025	Олово марки 01ПЧ	**кг**	0,022	0,017	0,005	0,003

Таблица ГЭСНм 06-04-004 Турбины с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровые

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-004-01	06-04-004-02	06-04-004-03	06-04-004-04	06-04-004-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	0,059	0,046	0,059	0,042	0,008

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-004-01	06-04-004-02	06-04-004-03	06-04-004-04	06-04-004-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
521-0025	Олово марки 01ПЧ	**кг**	0,059	0,046	0,059	0,042	0,008

Таблица ГЭСНм 06-04-005 Турбины теплофикационные с противодавлением и производственным отбором пара, одноцилиндровые

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-005-01	06-04-005-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	0,038	0,029

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-005-01	06-04-005-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
521-0025	Олово марки 01ПЧ	**кг**	0,038	0,029

Таблица ГЭСНм 06-04-006 Установки газотурбинные энергетические

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-006-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
541-0098	Прокладки из паронита диаметром 1200 мм	кг	0,04
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	0,017

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-006-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
544-0098	**Текстолит листовой марки ПТ, толщиной от 1 мм до 3 мм включительно**	**кг**	0,04
521-0025	Олово марки 01ПЧ	**кг**	0,017

Таблица ГЭСНм 06-04-020 Турбогенераторы с воздушным охлаждением серии Т

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-020-01	06-04-020-02	06-04-020-03	06-04-020-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	0,03	0,026	0,017	0,013
541-0098	Прокладки из паронита диаметром 1200 мм	кг	0,952	0,718	0,478	0,35

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-020-01	06-04-020-02	06-04-020-03	06-04-020-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
521-0025	Олово марки 01ПЧ	**кг**	0,03	0,026	0,017	0,013
544-0098	**Текстолит листовой марки ПТ, толщиной от 1 мм до 3 мм включительно**	кг	0,952	0,718	0,478	0,35

Таблица ГЭСНм 06-04-021 Турбогенераторы с водородным охлаждением серии ТВС

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-021-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	0,004
541-0098	Прокладки из паронита диаметром 1200 мм	кг	0,124

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-021-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
521-0025	Олово марки 01ПЧ	**кг**	0,004
544-0098	**Текстолит листовой марки ПТ, толщиной от 1 мм до 3 мм включительно**	кг	0,124

Таблица ГЭСНм 06-04-022 Турбогенераторы с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-022-01	06-04-022-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	0,004	0,004
541-0098	Прокладки из паронита диаметром 1200 мм	кг	0,127	0,092

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-022-01	06-04-022-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
521-0025	Олово марки 01ПЧ	**кг**	0,004	0,004
544-0098	**Текстолит листовой марки ПТ, толщиной от 1 мм до 3 мм включительно**	кг	0,127	0,092

Таблица ГЭСНм 06-04-023 Турбогенераторы с водородным охлаждением серии ТГВ

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-023-01	06-04-023-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	0,002	0,001
541-0098	Прокладки из паронита диаметром 1200 мм	кг	0,066	0,047

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-023-01	06-04-023-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
521-0025	Олово марки 01ПЧ	**кг**	0,002	0,001
544-0098	**Текстолит листовой марки ПТ, толщиной от 1 мм до 3 мм включительно**	кг	0,066	0,047

Таблица ГЭСНм 06-04-024 Турбогенераторы с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-024-01	06-04-024-02	06-04-024-03	06-04-024-04	06-04-024-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
541-0098	Прокладки из паронита диаметром 1200 мм	кг	0,08	0,08	0,051	0,088	0,063

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	06-04-024-01	06-04-024-02	06-04-024-03	06-04-024-04	06-04-024-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
521-0025	Олово марки 01ПЧ	**кг**	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
544-0098	**Текстолит листовой марки ПТ, толщиной от 1 мм до 3 мм включительно**	кг	0,08	0,08	0,051	0,088	0,063

Сборник ГЭСНм № 7 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

ОТДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ

Таблица ГЭСНм 07-01-001 Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-001-01	07-01-001-02	07-01-001-03	07-01-001-04	07-01-001-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,51	20,14	46,38	110,27	130,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	-	2,9	3,48	6,73	4,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,00011	0,00047	0,0023	0,0017	0,0063

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-001-01	07-01-001-02	07-01-001-03	07-01-001-04	07-01-001-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,51	20,14	46,38	110,27	**139,74**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	-	2,9	3,48	6,73	**13,44**
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,00011	0,00047	0,0023	**0,0034**	0,0063

Таблица ГЭСНм 07-01-034 Компрессоры V- и W-образные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-034-01	07-01-034-02	07-01-034-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
360501	Треноги	маш.-ч	3,5	3,5	4
030501	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	-	-	2,32

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-034-01	07-01-034-02	07-01-034-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
	Треноги - ***исключить***				
030501	Лебедки **тракторные**, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	-	-	2,32

ОТДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ

Таблица ГЭСНм 07-03-007 Агрегаты вентиляционные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-03-007-01	07-03-007-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
360501	Треноги	маш.-ч	39,1	78

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-03-007-01	07-03-007-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
	Треноги - ***исключить***			

Таблица ГЭСНм 07-03-018 Дымососы одностороннего всасывания

напечатано:

	Дымосос, масса, т:
07-03-018-03	4,62

следует читать:

	Дымосос, масса, т:
07-03-018-03	**2,6**

Таблица ГЭСНм 07-03-019 Дымососы двустороннего всасывания

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-03-019-01	07-03-019-02	07-03-019-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	67,6	363,38	297,53

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-03-019-01	07-03-019-02	07-03-019-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	67,6	363,38	**297,61**

ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ

Вводные указания, п.4

напечатано:

4. В нормах таблицы 07-04-028 не учтены затраты по опусканию монтажных механизмов и оборудования в шахту (кроме оборудования, монтируемого в стволе) и их доставке к месту монтажа по горизонтальным и наклонным выработкам, определяемые по нормам, приведенным в Общих положениях по применению государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования.

следует читать:

4. В нормах таблицы 07-04-028 не учтены затраты по опусканию монтажных механизмов и оборудования в шахту (кроме оборудования, монтируемого в стволе) и их доставке к месту монтажа по горизонтальным и наклонным выработкам, определяемые по нормам, приведенным в **сборнике ГЭСНм-2001-40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования».**

Таблица ГЭСНм 07-04-003 Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельные фундаментных плитах

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-003-01	07-04-003-02	07-04-003-03	07-04-003-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
360501	Треноги	маш.-ч	0,7	1,43	1,43	1,8

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-003-05	07-04-003-06	07-04-003-07
1.1	Средний разряд работы		8	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
360501	Треноги	маш.-ч	3,2	7	10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001	0,0015	80,0015

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-003-01	07-04-003-02	07-04-003-03	07-04-003-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
	Треноги - ***исключить***					

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-003-05	07-04-003-06	07-04-003-07
1.1	Средний разряд работы		**4,3**	4,3	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
	Треноги - ***исключить***				
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001	0,0015	**0,0015**

Таблица ГЭСНм 07-04-015 Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-015-01	07-04-015-02	07-04-015-03	07-04-015-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,44	47,07	73,62	265,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9160	Подкладки металлические	кг	-	27,6	55,2	94,8

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-015-01	07-04-015-02	07-04-015-03	07-04-015-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,44	47,07	**73,56**	265,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	-	27,6	55,2	94,8

Таблица ГЭСНм 07-04-028 Насосные агрегаты шахтные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-028-01	07-04-028-02	07-04-028-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	-	46	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-028-01	07-04-028-02	07-04-028-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	**57**	46	-

Приложение 2

Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования

напечатано:

№ расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт-ч	Пар, т	Вода химически очищенная, м^3	Газ природный, 1000м^3
	Установка компрессорная вертикальная V-образная, масса, т:				
07-01-001-04	7,8	2969	-	250	-
	Компрессорная установка оппозитная, масса, т:				
07-01-012-04	34,7	4940	-	3,3	-
	Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:				
07-02-001-04	30,7	14459	-	0,1	-
07-02-001-09	123,3	114000	-	0,5	-
	Вентилятор на клиноременной передаче, масса, т:				
07-03-001-07	2,5	46	-	-	-
	Агрегат насосный, масса, т:				
07-04-001-12	12,3	1330	-	-	-
	Агрегат насосный, масса, т:				
07-04-003-03	2,3	95	-	-	-
	Агрегат вакуумный насосный, водокольцевой, масса, т:				
07-04-027-05	3,5	182	-	-	-

следует читать:

№ расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт-ч	Пар, т	Вода химически очищенная, м^3	Газ природный, 1000м^3
	Установка компрессорная вертикальная V-образная, масса, т:				
07-01-001-04	7,8	**4969**	-	250	-
	Компрессорная установка оппозитная, масса, т:				
07-01-012-04	34,7	**6200**	-	3,3	-
	Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:				
07-02-001-04	30,7	14459	-	**1,1**	-
07-02-001-09	123,3	**205500**	-	**3,8**	-
	Вентилятор на клиноременной передаче, масса, т:				
07-03-001-07	2,5	**76**	-	-	-
	Агрегат насосный, масса, т:				
07-04-001-12	12,3	**2330**	-	-	-
	Агрегат насосный, масса, т:				
07-04-003-03	2,3	**295**	-	-	-
	Агрегат вакуумный насосный, водокольцевой, масса, т:				
07-04-027-05	3,5	**282**	-	-	-

По всем нормам таблиц настоящего сборника

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.
1	**Затраты труда рабочих-монтажников**	чел.-ч

ОТДЕЛ 01. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ

Вводные указания к РАЗДЕЛУ 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 кВ, п. 6

напечатано:

6. В нормах табл. 08-01-025 и 08-01-027 не учтены затраты на:
- монтаж силовых трансформаторов (в том числе трансформаторов собственных нужд), определяемые по нормам табл. 08-01-001 и 08-01-062;

следует читать:

6. В нормах табл. 08-01-025 и 08-01-027 не учтены затраты на:
- монтаж силовых трансформаторов (в том числе трансформаторов собственных нужд), **кроме норм 08-01-025-1 и 08-01-025-2**, определяемые по нормам табл. 08-01-001 и 08-01-062;

Таблица ГЭСНм 08-01-075 Шины ответвительные – четыре полосы в фазе

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-01-075-1	08-01-075-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	324	40,4

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-01-075-1	08-01-075-2
1	Затраты труда **рабочих-монтажников**	чел.-ч	324	**340,4**

Таблица ГЭСНм 08-01-101 Преобразователи

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-01-101-6	08-01-101-7	08-01-101-8
2	Затраты труда машинистов		6,32	5,74	7,78
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,16	2,87	3,89
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	3,16	2,87	3,89

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-01-101-6	08-01-101-7	08-01-101-8
2	Затраты труда машинистов		6,32	**7,74**	7,78
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,16	**3,87**	3,89
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	3,16	**3,87**	3,89

Вводные указания к РАЗДЕЛУ 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, п. 2

напечатано:

2. Нормами табл. 08-01-125 учтены затраты на одно формирование и контрольный заряд-разряд одной или нескольких аккумуляторных батарей или групп батарей одновременно одним зарядным агрегатом.

следует читать:

2. Нормами табл. **08-01-122** учтены затраты на одно формирование и контрольный заряд-разряд одной или нескольких аккумуляторных батарей или групп батарей одновременно одним зарядным агрегатом.

ОТДЕЛ 02. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Вводные указания к РАЗДЕЛУ 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 кВ, п. 4

напечатано:

4. В нормах не учтен расход следующих материальных ресурсов:
- наконечников в нормах табл. 08-02-144;

следует читать:

4. В нормах не учтен расход следующих материальных ресурсов:
- наконечников, **кроме норм 08-02-158-1÷08-02-158-13 и 08-02-160-6÷08-02-160-8**;

Таблица ГЭСНм 08-02-149 Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-149-1	08-02-149-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,53	5,76

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-149-1	08-02-149-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**16,83**	**23,16**

Таблица ГЭСНм 08-02-167 Муфты соединительные эпоксидные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-167-1	08-02-167-2	08-02-167-3	08-02-167-4	08-02-167-5
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-167-6	08-02-167-7	08-02-167-8	08-02-167-9	08-02-167-10
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-167-1	08-02-167-2	08-02-167-3	08-02-167-4	08-02-167-5
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-167-6	08-02-167-7	08-02-167-8	08-02-167-9	08-02-167-10
500-9140	Гильзы соединительные	100 шт.	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31

Таблица ГЭСНм 08-02-182 Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-182-1	08-02-182-2	08-02-182-3	08-02-182-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,1	23,9	30,5	23,8

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-182-1	08-02-182-2	08-02-182-3	08-02-182-4
1	Затраты труда рабочих-**монтажников**	чел.-ч	18,1	23,9	30,5	**33,8**

Таблица ГЭСНм 08-02-303 Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-303-1	08-02-303-2	08-02-303-3	08-02-303-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,45	0,59	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031050	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч	0,36	0,39	0,53	0,48

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-303-1	08-02-303-2	08-02-303-3	08-02-303-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,45	0,59	**0,64**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031050	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч	0,36	0,39	0,53	**0,58**

Вводные указания к РАЗДЕЛУ 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ, п. 2

напечатано:

2. В нормах не учтен расход следующих материальных ресурсов:
- стоек (табл. 08-02-375);

следует читать:

2. В нормах не учтен расход следующих материальных ресурсов:
- стоек (табл. **08-02-374**);

Таблица ГЭСНм 08-02-363 Кронштейны специальные на опорах для светильников

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-363-1	08-02-363-2	08-02-363-3	08-02-363-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
544-0089	Лента липкая изоляционная	кг	-	-	-	0,01

Таблица ГЭСНм 08-02-392 Провода по роликам

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-392-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
300-9540	Воронки	шт.	102

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-392-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
500-9165	Воронки	шт.	102

Таблица ГЭСНм 08-02-396 Короба металлические

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-396-1	08-02-396-2	08-02-396-3	08-02-396-4	08-02-396-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9031	Скобы	10 шт.	1,1	1,1	1,1	1,1	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-396-1	08-02-396-2	08-02-396-3	08-02-396-4	08-02-396-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9031	Скобы	10 шт.	1,1	1,1	1,1	1,1	-

Таблица ГЭСНм 08-02-407 Трубы стальные по установленным конструкциям

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-407-11	08-02-407-12	08-02-407-13	08-02-407-14	08-02-407-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9692	Хомутик	шт.	120	40	40	30	30

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-407-11	08-02-407-12	08-02-407-13	08-02-407-14	08-02-407-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9692	Хомутик	шт.	**40**	40	40	30	30

Таблица ГЭСНм 08-02-410 Трубы полиэтиленовые

напечатано:

1.Заготовка труб. 2. Покадка. .....

следует читать:

1.Заготовка труб. 2. **Прокадка**. ....

напечатано:

Измеритель: 10 м

следует читать:

Измеритель: **100 м**

Таблица ГЭСНм 08-02-412 Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-412-1	08-02-412-2	08-02-412-3	08-02-412-4	08-02-412-5
4 500-9500	**МАТЕРИАЛЫ** Бирки маркировочные	100 шт.	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-412-6	08-02-412-7	08-02-412-8	08-02-412-9	08-02-412-10
4 500-9500	**МАТЕРИАЛЫ** Бирки маркировочные	100 шт.	0,002	0,002	0,002	0,02	0,02

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-412-1	08-02-412-2	08-02-412-3	08-02-412-4	08-02-412-5
4 500-9500	**МАТЕРИАЛЫ** Бирки маркировочные	100 шт.	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-412-6	08-02-412-7	08-02-412-8	08-02-412-9	08-02-412-10
4 500-9500	**МАТЕРИАЛЫ** Бирки маркировочные	100 шт.	**0,02**	**0,02**	**0,02**	0,02	0,02

Таблица ГЭСНм 08-02-420 Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу

напечатано:

Состав работ:

1.Установка коробок с присоединением к шинам. 3.Присоединение проводов и кабелей к коробкам.

следует читать:

Состав работ:

1.Установка коробок с присоединением к шинам. **2.**Присоединение проводов и кабелей к коробкам.

ОТДЕЛ 03. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Таблица ГЭСНм 08-03-488 Синхронные компенсаторы

напечатано:

Состав работ:

7.Монтаж газо- и маслоохладителей. 7.Проверка герметичности. **8.**Пробный пуск и испытания.

следует читать:

Состав работ:

7.Монтаж газо- и маслоохладителей. **8.**Проверка герметичности. **9.**Пробный пуск и испытания.

Таблица ГЭСНм 08-03-494 Флажковые (фигурные) кабельные наконечники

читать в следующей редакции:

Состав работ:

1.Изготовление. 2.Присоединение.

Измеритель: 100 шт.

За каждое присоединение флажковым (фигурным) наконечником добавлять к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник медный сечением, мм^2, до:

08-03-494-1 360

08-03-494-2 640

За каждое присоединение флажковым (фигурным) наконечником добавлять к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник алюминиевый сечением, мм^2, до:

08-03-494-3 640

08-03-494-4 1000

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-494-1	08-03-494-2	08-03-494-3	08-03-494-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	104	164	81,2	105
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,46	0,08	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,09	0,23	0,04	0,11
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,09	0,23	0,04	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	12,3	24	6,83	11,6
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	2,27	2,44	0,93	1,9
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,34	8	3,25	5,5
331002	Станки сверлильные	маш.-ч	4,55	5,85	6,5	7,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
500-9778	Шины и ленты из цветных металлов	т	0,0685	0,154	-	-
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,77	1,1	0,98	1,26
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	0,00131	0,00192	0,00168	0,00224
101-1964	Шпагат бумажный	кг	1,05	1,44	1,26	1,68
542-9033	Вазелин технический	кг	0,62	0,82	0,7	0,88
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
500-9805	Медь для присадки	кг	3	6,1	-	-
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,04	2,45	0,48	0,9
500-9393	Шины алюминиевые	м	-	-	51,3	99
520-0001	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм	т	-	-	0,001	0,002

Исключаются материалы, учтенные нормами на присоединение электрических машин кабельными наконечниками:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-494-1	08-03-494-2	08-03-494-3	08-03-494-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
500-9062	Наконечники кабельные	шт.	2	3	2	3
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,88	1,5	1	1,5
101-0501	Лаки канифольные КФ-965	т	0,00148	0,00252	0,00168	0,00252
101-1964	Шпагат бумажный	кг	1,28	2,19	1,46	2,19
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,03	0,02	0,03

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

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-501-1	08-03-501-2	08-03-501-3	08-03-501-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	5,66	5,66	5,66	1,88

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-501-5	08-03-501-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	1,88	1,88

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-501-1	08-03-501-2	08-03-501-3	08-03-501-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	**0,00566**	**0,00566**	**0,00566**	**0,00188**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-501-5	08-03-501-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	**0,00188**	**0,00188**

Таблица ГЭСНм 08-03-502 Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-502-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5,66

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-502-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	**0,56**

Таблица ГЭСНм 08-03-506 Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-506-1	08-03-506-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,74	0,74

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-506-1	08-03-506-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	**0,00074**	**0,00074**

Таблица ГЭСНм 08-03-508 Токоприемники

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-508-1	08-03-508-2	08-03-508-3	08-03-508-4	08-03-508-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9852	Краска	кг	0,24	0,05	0,16	0,03	0,04

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-508-1	08-03-508-2	08-03-508-3	08-03-508-4	08-03-508-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9852	Краска	кг	**0,04**	0,05	0,16	0,03	0,04

Таблица ГЭСНм 08-03-509 Аппаратура защиты

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-509-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	2

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-509-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	**0,01**

Таблица ГЭСНм 08-03-524 Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-524-16	08-03-524-17	08-03-524-18	08-03-524-19	08-03-524-20
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9062	Наконечники кабельные	шт.	6,1	6,1	2,2	0,082	0,122

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-524-21	08-03-524-22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
500-9062	Наконечники кабельные	шт.	0,122	0,122

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-524-16	08-03-524-17	08-03-524-18	08-03-524-19	08-03-524-20
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9062	Наконечники кабельные	шт.	6,1	6,1	**12,2**	**8,2**	**12,2**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-524-21	08-03-524-22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
500-9062	Наконечники кабельные	шт.	**12,2**	**12,2**

Таблица ГЭСНм 08-03-525 Включатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-525-1	08-03-525-2	08-03-525-3	08-03-525-4	08-03-525-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9062	Наконечники кабельные	шт.	3,1	3,1	3,1	3,1	0,051

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-525-6	08-03-525-7	08-03-525-8	08-03-525-9	08-03-525-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9062	Наконечники кабельные	шт.	0,051	0,051	0,122	3,1	3,1

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-525-1	08-03-525-2	08-03-525-3	08-03-525-4	08-03-525-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9062	Наконечники кабельные	шт.	3,1	3,1	3,1	3,1	**5,1**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-525-6	08-03-525-7	08-03-525-8	08-03-525-9	08-03-525-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9062	Наконечники кабельные	шт.	**5,1**	**5,1**	**12,2**	3,1	3,1

Таблица ГЭСНм 08-03-530 Пускатели магнитные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-530-1	08-03-530-2	08-03-530-3	08-03-530-4	08-03-530-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-530-6	08-03-530-7	08-03-530-8	08-03-530-9	08-03-530-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	6,1	6,1	0,061	0,061	0,061

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-530-1	08-03-530-2	08-03-530-3	08-03-530-4	08-03-530-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	**0,061**	**0,061**	**0,061**	**0,061**	**0,061**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-530-6	08-03-530-7	08-03-530-8	08-03-530-9	08-03-530-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	**0,061**	**0,061**	0,061	0,061	0,061

Таблица ГЭСНм 08-03-538 Выключатели путевые конечные и микропереключатели

дополнить:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-538-1	08-03-538-2	08-03-538-3	08-03-538-4	08-03-538-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,006	0,006	0,006	0,004	0,006
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,001	0,001	0,01	0,001	0,001
500-9619	Нитки швейные	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
101-9760	Лак электроизоляционный 318	кг	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
542-9033	Вазелин технический	кг	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
101-9852	Краска	кг	0,03	0,058	0,03	0,03	0,03
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0,177	0,177	0,177	0,024	0,049
201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	-	0,007	-	-	-
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	-	0,014	-	-	-
500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1	1	1
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт.	-	1,22	-	-	-
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	-	1,22	-	-	-
500-9502	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031

Таблица ГЭСНм 08-03-545 Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-545-16	08-03-545-17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	1392	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-545-16	08-03-545-17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт.	**1,392**	-

Вводные указания к РАЗДЕЛУ 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ, п. 3

дополнить текстом следующего содержания:

- труб и рукавов металлических по норме 08-03-593-19.

Таблица ГЭСНм 08-03-594 Светильники с люминесцентными лампами

напечатано:

Состав работ:

Для норм 10-15:

1.Изготовление конструкций. 2.Установка конструкций. 3.Установка светильников. 4.Присоединение. 5.Ввертывание ламп. 5.Опробывание на зажигание.

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-594-1	08-03-594-2	08-03-594-3	08-03-594-4	08-03-594-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
21101	Кран на автомобильном ходу грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	1,55	2,68	4,04	9,14	14,7
30902	Подъемник гидравлический высотой подъема 10 м	маш.-ч	31,5	42,4	57	96,1	136

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-594-6	08-03-594-7	08-03-594-8	08-03-594-9	08-03-594-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9129	Розетка потолочная	100 шт.	2,04	2,04	2,04	204	-

следует читать:

Состав работ:

Для норм 10-15:

1.Изготовление конструкций. 2.Установка конструкций. 3.Установка светильников. 4.Присоединение. 5.Ввертывание ламп. **6.**Опробывание на зажигание.

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-594-1	08-03-594-2	08-03-594-3	08-03-594-4	08-03-594-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	**Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 10 т**	маш.-ч	1,55	2,68	4,04	9,14	14,7
030902	Подъемник гидравлический высотой подъема 10 м	маш.-ч	31,5	42,4	57	96,1	136

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-594-6	08-03-594-7	08-03-594-8	08-03-594-9	08-03-594-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
500-9129	Розетка потолочная	100 шт.	2,04	2,04	2,04	**2,04**	-

Таблица ГЭСНм 08-03-599 Щитки осветительные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-599-1	08-03-599-2	08-03-599-3	08-03-599-4	08-03-599-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,17	3,76	4,83	6,32	3,47

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-599-1	08-03-599-2	08-03-599-3	08-03-599-4	08-03-599-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	**2,77**	3,76	4,83	6,32	3,47

Таблица ГЭСНм 08-03-636 Арматура осветительная сценическая

напечатано:

Состав работ:

1.Зарядка светильников. 1.Установка. ...

следует читать:

Состав работ:

1.Зарядка светильников. **2.**Установка. ...

ОТДЕЛ 04. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Таблица ГЭСНм 08-04-743 Заделки концевые для контрольных кабелей

напечатано:

Измеритель: шт. (нормы 1-5), 100 шт. (нормы 6-20)

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-04-743-1	08-04-743-2	08-04-743-3	08-04-743-4	08-04-743-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,82	1,21	2,42	3,48	4,27
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

следует читать:

Измеритель: **100 шт.**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-04-743-1	08-04-743-2	08-04-743-3	08-04-743-4	08-04-743-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	**82**	**121**	**242**	**348**	**427**
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-04-743-6	08-04-743-7	08-04-743-8	08-04-743-9	08-04-743-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	1	18	23	3	35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-04-743-6	08-04-743-7	08-04-743-8	08-04-743-9	08-04-743-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
522-0077	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	1	18	23	**30**	35

Сборник ГЭСНм № 10 «Оборудование связи»

ОТДЕЛ 01. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Таблица ГЭСНм 10-01-001 Оборудование станции АТСКУ

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-001-1	10-01-001-2	10-01-001-3	10-01-001-4	10-01-001-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
507-0682	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм^2	1000 м	0,0004	-	0,0004	-	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-001-1	10-01-001-2	10-01-001-3	10-01-001-4	10-01-001-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
507-0682	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм^2	1000 м	**0,4**	-	**0,4**	-	-

Таблица ГЭСНм 10-01-014 Кроссы

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-014-1	10-01-014-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
507-0655	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм^2	1000 м	0,0018	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-014-1	10-01-014-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
507-0682	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм^2	1000 м	0,0018	-

ОТДЕЛ 02. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Таблица ГЭСНм 10-02-001 Станции сельской связи

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-001-1	10-02-001-2	10-02-001-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
507-0655	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм^2	1000 м	-	0,0004	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-001-1	10-02-001-2	10-02-001-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
507-0682	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм^2	1000 м	-	**0,4**	-

Таблица ГЭСНм 10-02-015 Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-015-1	10-02-015-2	10-02-015-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00002	0,000002	0,00001

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-02-015-1	10-02-015-2	10-02-015-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00002	**0,00001**	0,00001

ОТДЕЛ 03. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Вводные указания

читать в следующей редакции:

1. В нормах настоящего раздела не учтены затраты на:

— установку угольников и магистрального швеллера, определяемые по соответствующим нормам табл. 10-01-039;

— прокладку и включение кабелей и проводов, кроме кабелей и проводов сигнализации и отводов питания к стативам по нормам табл. 10-03-027, определяемые по нормам раздела 5 отдела 01;

— установку желобов, определяемые по нормам табл. 10-01-038;

— кроссировку промежуточных щитов, определяемые по соответствующим нормам табл. 10-01-052;

— установку плат, определяемые по нормам табл. 10-01-001;

— монтаж и настройку оборудования системы оперативно-розыскных мероприятий (СОРМ).

2. В таблицах 10-03-031 и 10-03-032 приведены нормы на работы по монтажу и настройке электронных АТС типа МиниКом DX-500, выполняемые изготовителем данного оборудования или его представителями, а также организациями, аттестованными изготовителем оборудования.

3. При применении норм табл. 10-03-032 затраты по монтажу станций МиниКом DX-500 для систем диспетчерской связи определяются по соответствующим нормам табл. 10-03-031.

4. При применении норм необходимо руководствоваться следующими определениями единиц измерения:

Участок – группа станций, выделенная для проведения монтажных и (или) пусконаладочных работ, состоящая из одной или нескольких станций. Участок может подключаться к существующей системе или настраиваться самостоятельно. При подключении к существующей системе расчет ведется с учетом новых связей на станциях существующих участков.

Цепь (линия) диспетчерской связи – все необходимые связи между абонентами в системе диспетчерской связи, указанные в проектной документации (двусторонние связи считаются как две линии диспетчерской связи).

Групповой канал – цифровая, аналоговая или цифроаналоговая цепь избирательной связи с одним или несколькими руководителями (распорядителями) и группой абонентов, подключаемых параллельно.

Оконечное оборудование ISDN – цифровые аппараты ISDN и модули расширения к ним (пульты и приставки).

Таблица ГЭСНм 10-03-027 Оборудование станций АМТС-3

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-03-027-1	10-03-027-2	10-03-027-3	10-03-027-4	10-03-027-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
507-0655	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм^2	1000 м	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-03-027-1	10-03-027-2	10-03-027-3	10-03-027-4	10-03-027-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
507-0682	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм^2	1000 м	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	-

дополнить Раздел 3. ОТДЕЛА 03. таблицей 10-03-031 в редакции:

Таблица ГЭСНм 10-03-031 Монтаж и настройка электронных АТС типа Миником DX-500

Состав работ:

Для норм 1, 4, 7: 01.Сборка и установка кросса и рамок. 02.Монтаж станционных кабелей на рамки кросса.

Для норм 2, 5, 8: 01.Установка желобов. 02.Установка стативов. 03.Монтаж кабелей. 04. Установка типовых элементов замены (ТЭЗов) на стативы. 05.Монтаж рабочего места оператора.

Для норм 3, 6, 9: 01.Инвентаризация кассет, плат и кабелей. 02.Проверка электропитания и заземления на стативах. 03.Проверка систем тактовой синхронизации. 04.Автономная проверка и тестирование оборудования станции 05.Комплексная проверка станции. 06.Конфигурирование станции.

Измеритель: 100 номеров

	Станция с количеством номеров до 100
10-03-031-1	монтаж кросса
10-03-031-2	монтаж станции
10-03-031-3	настройка станции
	Станция с количеством номеров до 500
10-03-031-4	монтаж кросса
10-03-031-5	монтаж станции
10-03-031-6	настройка станции
	Станция с количеством номеров свыше 500
10-03-031-7	монтаж кросса
10-03-031-8	монтаж станции
10-03-031-9	настройка станции

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-03-031-1	10-03-031-2	10-03-031-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	17	44	247
1.1	Средний разряд работы		5	5	*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-03-031-4	10-03-031-5	10-03-031-6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	15,5	39	245
1.1	Средний разряд работы		5	5	*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-03-031-7	10-03-031-8	10-03-031-9
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	15	38	240
1.1	Средний разряд работы		5	5	*

***Примечание**: работы выполняют инженеры первой категории.

дополнить Раздел 3. ОТДЕЛА 03. таблицей 10-03-032 в редакции:

Таблица ГЭСНм 10-03-032 Настройка системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа Миником DX-500

Состав работ:

Для нормы 1: 01. Анализ проектной документации 02. Подготовка и проведение, участие в проведении мероприятий, обеспечивающих безопасность при производстве наладочных работ. 03. Инвентаризация кассет, плат и кабелей. 04. Проверка электропитания и заземления на стативах. 05. Проверка систем тактовой синхронизации. 06. Автономная проверка и тестирование оборудования станции. 07. Комплексная проверка станции. 08. Установка основных конфигурационных данных.

Для нормы 2: 01. Проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи.

Для нормы 3: 01. Настройка и конфигурирование групповых каналов.

Для нормы 4: 01. Настройка и конфигурирование оконечного оборудования IDSN коммутационной станции.

Для нормы 5: 01. Комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи.

Измеритель: станция диспетчерской связи (норма 1), цепь (линия) диспетчерской связи (норма 2), групповой канал (норма 3), оконечное оборудование IDSN (норма 4), участок (норма 5)

10-03-032-1 Подготовительные работы и установка конфигурационных данных
10-03-032-2 Проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи
10-03-032-3 Настройка и конфигурирование групповых каналов
10-03-032-4 Настройка и конфигурирование оконечного оборудования IDSN
10-03-032-5 Комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-03-032-1	10-03-032-2	10-03-032-3	10-03-032-4	10-03-032-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	116	3,4	5	2	196
1.1	Средний разряд работы		*	*	*	*	*

***Примечание**: работы выполняют инженеры первой категории.

ОТДЕЛ 04. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Таблица ГЭСНм 10-04-077 Станционное оборудование

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-077-16	10-04-077-17	10-04-077-18	10-04-077-19	10-04-077-20
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	4	0,45	0,4	0,45	0,45

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-04-077-16	10-04-077-17	10-04-077-18	10-04-077-19	10-04-077-20
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	4	**4,5**	**4**	**4,5**	**4,5**

ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ

Таблица ГЭСНм 10-06-004 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-004-16	10-06-004-17	10-06-004-18	10-06-004-19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-004-16	10-06-004-17	10-06-004-18	10-06-004-19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР	**кг**	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,35**

Таблица ГЭСНм 10-06-006 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-006-11	10-06-006-12	10-06-006-13	10-06-006-14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-006-11	10-06-006-12	10-06-006-13	10-06-006-14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР	**кг**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,15**

Таблица ГЭСНм 10-06-008 Станционное оборудование

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-008-1	10-06-008-2	10-06-008-3	10-06-008-4	10-04-008-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР	т	-	0,0001	0,0001	-	-

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-008-1	10-06-008-2	10-06-008-3	10-06-008-4	10-04-008-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР	**кг**	-	**0,1**	**0,1**	-	-

Таблица ГЭСНм 10-06-009 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах

напечатано:

Состав работ:

01.Монтаж муфт. 02.Измерение сопротивления изоляции. 03.Прозвонка (нумерация), подбор пар. 04.Проверка кабеля на сообщение жил. 05.Привлечение дежурного рабочего.

следует читать:

Состав работ:

01.Монтаж муфт. 02.Измерение сопротивления изоляции. 03.Прозвонка (нумерация), подбор пар. 04.Проверка кабеля на сообщение жил. **05.Симметрирование кабеля. 06.**Привлечение дежурного рабочего.

дополнить таблицу ГЭСНм 10-06-009 нормами 10-06-009-19÷10-06-009-46 в редакции:

Измеритель: шт.

	Муфты на кабеле со свинцовой оболочкой марки МКСГ, МКПГ, МКГ:
	стыковая с симметрированием на дальнем конце до 108 кГц, емкость:
10-06-009-19	1 х 4
10-06-009-20	4 х 4
10-06-009-21	7 х 4
	стыковая с симметрированием на дальнем конце до 252 кГц, емкость:
10-06-009-22	1 х 4
	стыковая с симметрированием на дальнем конце до 552 кГц, емкость:
10-06-009-23	4 х 4
10-06-009-24	7 х 4
	стыковая с симметрированием на ближнем конце до 108 кГц, емкость:
10-06-009-25	1 х 4
10-06-009-26	4 х 4
10-06-009-27	7 х 4
	стыковая с симметрированием на ближнем конце до 252 кГц, емкость:
10-06-009-28	1 х 4
10-06-009-29	4 х 4
10-06-009-30	7 х 4
	стыковая с симметрированием на ближнем конце до 552 кГц, емкость:
10-06-009-31	4 х 4
10-06-009-32	7 х 4
	Муфты на кабеле с алюминиевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп:
	стыковая с симметрированием на дальнем конце до 108 кГц, емкость:
10-06-009-33	1 х 4
10-06-009-34	4 х 4
10-06-009-35	7 х 4
	стыковая с симметрированием на дальнем конце до 252 кГц, емкость:
10-06-009-36	1 х 4
	стыковая с симметрированием на дальнем конце до 552 кГц, емкость:
10-06-009-37	4 х 4
10-06-009-38	7 х 4
	стыковая с симметрированием на ближнем конце до 108 кГц, емкость:
10-06-009-39	1 х 4
10-06-009-40	4 х 4
10-06-009-41	7 х 4
	стыковая с симметрированием на ближнем конце до 252 кГц, емкость:
10-06-009-42	1 х 4
10-06-009-43	4 х 4
10-06-009-44	7 х 4

стыковая с симметрированием на ближнем конце до 552 кГц, емкость:

10-06-009-45 4 х 4

10-06-009-46 7 х 4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-19	10-06-009-20	10-06-009-21	10-06-009-22	10-06-009-23
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,2	27,9	41,7	14,4	60,5
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,20	3,65	5,65	2,68	7,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,45	0,75	0,92	0,45	0,75
171301	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	0,75	2,9	4,73	1,27	6,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
534-9101	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,00063	0,0016	0,0016	0,00063	0,0016
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,00145	0,0044	0,0072	0,00145	0,0044
522-0093	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марки ПОССу 30-2	кг	0,264	0,37	0,45	0,264	0,37
542-0054	Стеарин	кг	0,0203	0,023	0,026	0,0203	0,023
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	1000 шт.	0,0073	0,025	0,044	0,0073	0,025
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,0044	0,013	0,022	0,0044	0,013
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,01305	0,055	0,081	0,01305	0,055
500-9653	Конденсатор КТИ	шт.	1	4	7	1	4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-24	10-06-009-25	10-06-009-26	10-06-009-27	10-06-009-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	93,2	9,2	26,2	35,4	12,1
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,07	1,07	3,43	1,07	1,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,92	0,45	0,75	0,45	0,45
171301	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	11,15	0,62	2,68	0,62	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
534-9101	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0016	0,00063	0,0016	0,0016	0,00063
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0072	0,00145	0,0044	0,0072	0,00145
522-0093	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марки ПОССу 30-2	кг	0,45	0,264	0,37	0,45	0,264
542-0054	Стеарин	кг	0,026	0,0203	0,023	0,026	0,0203
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	1000 шт.	0,044	0,0073	0,025	0,044	0,0073
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,022	0,0044	0,013	0,022	0,0044
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,081	0,01305	0,055	0,081	0,01305
500-9653	Конденсатор КТИ	шт.	7	1	4	7	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-29	10-06-009-30	10-06-009-31
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,8	56,1	53,8
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,14	7,44	6,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,75	0,92	0,75
171301	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	4,39	6,52	6,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
534-9101	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0016	0,0016	0,0016
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0044	0,0072	0,0044
522-0093	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марки: ПОССу 30-2	кг	0,37	0,45	0,37
542-0054	Стеарин	кг	0,023	0,026	0,023
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	1000 шт.	0,025	0,044	0,025
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,013	0,022	0,013
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,055	0,081	0,055
500-9653	Конденсатор КТИ	шт.	4	7	4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-32	10-06-009-33	10-06-009-34	10-06-009-35	10-06-009-36
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,3	20,3	37,3	51	24,5
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,71	2,07	4,47	6,48	2,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,92	1,3	1,55	1,73	1,3
171301	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	8,79	0,77	2,92	4,75	1,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
534-9101	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0016	0,0015	0,0024	0,0028	0,0015
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0072	0,00145	0,004	0,007	0,00145
522-0093	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марки ПОССу 30-2	кг	0,45	0,344	0,496	0,61	0,344
542-0054	Стеарин	кг	0,026	0,0203	0,023	0,026	0,0203
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	1000 шт	0,044	0,0073	0,025	0,044	0,0073
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт	0,022	0,0044	0,013	0,022	0,0044
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,081	0,01305	0,055	0,081	0,01305
500-9653	Конденсатор КТИ	шт.	7	1	4	7	1
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	-	0,025	0,025	0,025	0,025
110-0197	Конус полиэтиленовый 25х30 х53	10 шт.	-	0,2	0,2	0,2	0,2
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	-	0,7	0,7	0,7	0,7
522-0108	Припои марки ЦОП –40	кг	-	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-32	10-06-009-33	10-06-009-34	10-06-009-35	10-06-009-36
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	-	0,0083	0,019	0,024	0,0083
101-0801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1.0-3.0 мм и выше	т	-	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-37	10-06-009-38	10-06-009-39	10-06-009-40	10-06-009-41
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	69,8	102,4	19,3	35,5	44,7
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,54	12,93	1,94	4,25	5,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,55	1,73	1,3	1,55	1,73
171301	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	6,99	11,2	0,64	2,7	3,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
534-9101	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0024	0,0028	0,0015	0,0024	0,0028
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,004	0,007	0,00145	0,004	0,007
522-0093	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марки ПОССу 30-2	кг	0,496	0,61	0,344	0,496	0,61
542-0054	Стеарин	кг	0,023	0,026	0,0203	0,023	0,026
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	1000 шт.	0,025	0,044	0,0073	0,025	0,044
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,013	0,022	0,0044	0,013	0,022
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,055	0,081	0,01305	0,055	0,081
500-9653	Конденсатор КТИ	шт.	4	7	1	4	7
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
110-0197	Конус полиэтиленовый 25х30 х53	10 шт.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
522-0108	Припои марки ЦОП –40	кг	0,01	0,013	0,01	0,01	0,01
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,019	0,024	0,0083	0,019	0,024
101-0801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1.0-3.0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0.00002	0,00002

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-42	10-06-009-43	10-06-009-44	10-06-009-45	10-06-009-46
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,2	49,2	65,3	63,1	83,5
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,32	5,95	8,27	7,71	10,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,3	1,55	1,73	1,55	1,73
171301	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	1,01	4,41	6,54	6,16	8,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
534-9101	Муфта свинцовая	шт.	1	1	1	1	1
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0015	0,0024	0,0028	0,0024	0,0028
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,00145	0,004	0,007	0,004	0,007
522-0093	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марки ПОССу 30-2	кг	0,344	0,496	0,61	0,496	0,61
542-0054	Стеарин	кг	0,0203	0,023	0,026	0,023	0,026
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	1000 шт.	0,0073	0,025	0,044	0,025	0,044
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	0,0044	0,013	0,022	0,013	0,022
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,01305	0,055	0,081	0,055	0,081
500-9653	Конденсатор КТИ	шт.	1	4	7	4	7
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
110-0197	Конус полиэтиленовый 25х30 х53	10 шт.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
530-9013	Трубка термоусаживаемая	м	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
522-0108	Припои марки ЦОП –40	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,0083	0,019	0,024	0,019	0,024
101-0801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1.0-3.0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002

Таблица ГЭСНм 10-06-030 Муфты газонепроницаемые

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-030-1	10-06-030-2	10-06-030-3	10-06-030-4	10-04-030-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	-	-	-	-	0,0008

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-030-6	10-06-030-7	10-06-030-8	10-06-030-9	10-04-030-10
3	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	0,0013	0,0017	0,0024	0,0036	0,0036

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-030-1	10-06-030-2	10-06-030-3	10-06-030-4	10-04-030-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
110-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	**кг**	-	-	-	-	**0,8**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-030-6	10-06-030-7	10-06-030-8	10-06-030-9	10-04-030-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
110-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	**кг**	**1,3**	**1,7**	**2,4**	**3,6**	**3,6**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-030-11	10-06-030-12	10-06-030-13	10-06-030-14	10-04-030-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	0,0001	0,0008	0,0013	0,0017	0,0024

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-030-16	10-06-030-17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	0,0036	0,0036

Таблица ГЭСНм 10-06-034 Разные работы

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-034-1	10-06-034-2	10-06-034-3	10-06-034-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	0,001	0,001	0,001	0,001

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-034-5	10-06-034-6	10-06-034-7	10-06-034-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	-	0,001	-	0,002

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-034-9	10-06-034-10	10-06-034-11	10-06-034-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	0,00043	0,00008	0,00014	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-034-13	10-06-034-14	10-06-034-15	10-06-034-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	0,00014	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-034-17	10-06-034-18	10-06-034-19	10-06-034-20
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
110-9160	Крюки	кг	-	-	0,042	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-030-11	10-06-030-12	10-06-030-13	10-06-030-14	10-04-030-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
110-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	**кг**	**0,1**	**0,8**	**1,3**	**1,7**	**2,4**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-030-16	10-06-030-17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
110-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	**кг**	**3,6**	**3,6**

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-034-1	10-06-034-2	10-06-034-3	10-06-034-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
110-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	**кг**	**1**	**1**	**1**	**1**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-034-5	10-06-034-6	10-06-034-7	10-06-034-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
110-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	**кг**	-	**1**	-	**2**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-034-9	10-06-034-10	10-06-034-11	10-06-034-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
110-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	**кг**	**0,43**	**0,08**	**0,14**	**-**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-034-13	10-06-034-14	10-06-034-15	10-06-034-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
110-0240	Масса кабельная заливочная МКС-М	**кг**	**0,14**	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-034-17	10-06-034-18	10-06-034-19	10-06-034-20
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
110-9160	Крюки	кг	-	-	**0,42**	-

ОТДЕЛ 07. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Таблица ГЭСНм 10-07-016 Пункты переговорные парковой связи

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-016-1	10-07-016-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
110-0014	Глухари	100 шт.	0,83	4,17

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-016-1	10-07-016-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
110-0014	Глухари	100 шт.	**0,06**	**0,03**

ОТДЕЛ 08. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Таблица ГЭСНм 10-08-005 Провода при открытой проводке для систем ОПС

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-08-005-1	10-08-005-2	10-08-005-3	10-08-005-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
500-9031	Скобы	10 шт.	-	24	32	48
101-0329	Клей 88-СА	кг	-	1,008	1,344	2,016
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	-	0,12	0,16	0,92

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-08-005-1	10-08-005-2	10-08-005-3	10-08-005-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
500-9031	Скобы	10 шт.	-	24	32	**0,48**
101-0329	Клей 88-СА	кг	-	1,008	1,344	**0,02**
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	-	0,12	0,16	**0,006**

Сборник ГЭСНм № 11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники»

ОТДЕЛ 04. УСТРОЙСТВА МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Таблица ГЭСНм 11-04-026 Разъемы штепсельные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	11-04-026-01	11-04-026-02	11-04-026-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1666	Лак НЦ-62	т	0,0012	0,0024	0,0012

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	11-04-026-01	11-04-026-02	11-04-026-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1666	Лак НЦ-62	т	**0,00001**	**0,00002**	**0,00001**

ОТДЕЛ 07. ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА И УСТРОЙСТВА

Вводные указания

напечатано:

В нормах настоящего отдела не учтены затраты на:

- монтаж запорной аппаратуры, определяемые по Сборнику ГЭСНм № 12 «Технологические трубопроводы»;

следует читать:

В нормах настоящего отдела не учтены затраты на:

- монтаж запорной **арматуры**, определяемые по Сборнику ГЭСНм № 12 «Технологические трубопроводы»;

Сборник ГЭСНм № 12 «Технологические трубопроводы»

Техническая часть, п. 8.

дополнить:

8. В нормах не учтены, за исключением случаев, оговоренных во вводных указаниях к отделам, затраты на:
контроль монтажных сварных соединений;

ОТДЕЛ 01. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕХОВЫЕ

Таблица ГЭСНм 12-01-053 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-053-09	12-01-053-10	12-01-053-11	12-01-053-12
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	439	487	521	58

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-053-09	12-01-053-10	12-01-053-11	12-01-053-12
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	439	487	521	**580**

Таблица ГЭСНм 12-01-068 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-068-01	12-01-068-02	12-01-068-03	12-01-068-04	12-01-068-05
5	Масса 1 м трубопровода	кг	3,2	4,3	4,2	8,8	14,7

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-068-01	12-01-068-02	12-01-068-03	12-01-068-04	12-01-068-05
5	Масса 1 м трубопровода	кг	3,2	4,3	**6,5**	8,8	14,7

Таблица ГЭСНм 12-01-074 Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб высоколегированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 4 МПа

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-074-06	12-01-074-07	12-01-074-08	12-01-074-09	12-01-074-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26	24,5	32	34	36,5

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-074-06	12-01-074-07	12-01-074-08	12-01-074-09	12-01-074-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	**24,5**	**26**	32	34	36,5

Таблица ГЭСНм 12-01-076 Трубопроводы кислородных установок из труб легированных сталей на условное давление 25 МПа

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-076-01	12-01-076-02	12-01-076-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
542-0008	Аргон газообразный, сорт 1	$м^3$	1,9	1,04	3,45

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-076-04	12-01-076-05	12-01-076-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
310155	Агрегаты электронасосные 7,2 $м^3/ч$	маш.-ч	2770,7	2,77	2,77

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-076-01	12-01-076-02	12-01-076-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
542-0008	Аргон газообразный, сорт 1	$м^3$	1,9	**2,04**	3,45

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-076-04	12-01-076-05	12-01-076-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
310155	Агрегаты электронасосные 7,2 $м^3/ч$	маш.-ч	**2,77**	2,77	2,77

Таблица ГЭСНм 12-01-078 Испытание трубопроводов криогенных с кранно-вакуумной изоляцией методом «Щупа»

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-078-06	12-01-078-07	12-01-078-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9004	Азот	т	0,009	0,112	0,0134

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-078-06	12-01-078-07	12-01-078-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9004	Азот	т	0,009	**0,0112**	0,0134

Таблица ГЭСНм 12-01-089 Трубопроводы из листового алюминия

читать в следующей редакции:

Измеритель: 100 м

Прямые участки, диаметр внутренний, мм:

12-01-089-01 200х4
12-01-089-02 800х8
12-01-089-03 1400х10

Фасонные детали, диаметр внутренний, мм:

10-06-009-28 200
10-06-009-29 800
10-06-009-30 1400

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-089-01	12-01-089-02	12-01-089-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	244	650	1176
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,12	26,81	36,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,53	22,84	29,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59	3,97	7,96
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,01	3,86	6,81
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,93	79,27	135,75
040501	Установки для сварки аргонодуговой	маш.-ч	5,66	32,29	57,54
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	8,21	11,11	18,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	6	60	127
542-0008	Аргон газообразный, сорт 1	$м^3$	3,66	18	31,27
411-0002	Вода водопроводная	$м^3$	21,9	151	251,27
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,001	0,0082	0,01787
542-9002	Вольфрамовый электрод	кг	0,0236	0,159	0,317

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-089-04	12-01-089-05	12-01-089-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	654	2490	4394
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,74	109,65	176,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,87	102,35	160,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87	7,3	15,15
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33,64	137,81	266,8
040501	Установки для сварки аргонодуговой	маш.-ч	26,9	158,63	282,6
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	6,96	9,98	17,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	17,4	87,2	151,8
542-0008	Аргон газообразный, сорт 1	$м^3$	22,1	151	248
411-0002	Вода водопроводная	$м^3$	30	290	606
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,005	0,0403	0,0879
542-9002	Вольфрамовый электрод	кг	0,1	0,82	1,45

Таблица ГЭСНм 12-01-107 Трубопроводы из латунных труб на условное давление до 2,5 МПа

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-107-01	12-01-107-02	12-01-107-03	12-01-107-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	2	1,53	2,01	2,61
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	1,66	1,27	1,67	2,18
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм, т	т	0,00146	0,00112	0,00147	0,00191
101-0112	Бура	т	0,00044	0,00034	0,00044	0,00057
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	1,1	1,1	1,1	21

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-107-01	12-01-107-02	12-01-107-03	12-01-107-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	**1,05**	1,53	2,01	2,61
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	**0,87**	1,27	1,67	2,18
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм, т	т	**0,00077**	0,00112	0,00147	0,00191
101-0112	Бура	т	**0,00023**	0,00034	0,00044	0,00057
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	1,1	1,1	1,1	**2,1**

Таблица ГЭСНм 12-01-108 Трубопроводы из латунных труб на условное давление до 20 МПа

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-108-01	12-01-108-02	12-01-108-03	12-01-108-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
310155	Агрегаты электронасосные	маш.-ч	1,82	1,82	1,86	1946,7

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-108-01	12-01-108-02	12-01-108-03	12-01-108-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
310155	Агрегаты электронасосные	маш.-ч	1,82	1,82	1,86	**1,95**

Таблица ГЭСНм 12-01-147 Трубопроводы из фарфоровых и керамических труб

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-147-01	12-01-147-02	12-01-147-03	12-01-147-04	12-01-147-05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
310155	Агрегаты электронасосные	маш.-ч	0,12	0,12	0,15	0,15	0,01

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-147-01	12-01-147-02	12-01-147-03	12-01-147-04	12-01-147-05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
310155	Агрегаты электронасосные	маш.-ч	0,12	0,12	0,15	0,15	**0,15**

Таблица ГЭСНм 12-01-166 Трубопроводы из полипропиленовых труб с применением готовых деталей

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-166-01	12-01-166-02	12-01-166-03	12-01-166-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0,14	0,5	0,05	0,5

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-01-166-01	12-01-166-02	12-01-166-03	12-01-166-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0,14	0,5	**0,5**	0,5

ОТДЕЛ 02. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕЖЦЕХОВЫЕ

Вводные указания, п.2

напечатано:

2. В нормах учтены затраты на:

б) монтаж трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте до 5 м при конструкции эстакады, предусматривающей одноярусное расположение опорной плоскости под трубопроводы.

Под опорной плоскостью следует понимать горизонтальные конструкции эстакады, на которых расположены (или подвешены) трубопроводы.

следует читать:

2. В нормах учтены затраты на:

б) монтаж трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте до 5 м при конструкции эстакады, предусматривающей одноярусное расположение опорной плоскости под трубопроводы.

Под опорной плоскостью следует понимать горизонтальные конструкции эстакады, на которых расположены (или подвешены) трубопроводы. **При этой же высоте и двухъярусном расположении трубопроводов к затратам труда рабочих-монтажников следует применять коэффициент 1,05.**

Таблица ГЭСНм 12-02-053 Трубопроводы медных труб на условное давление до 2,5 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-02-053-01	12-02-053-02	12-02-053-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	3,01	6510	11,8

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-02-053-01	12-02-053-02	12-02-053-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	3,01	**6,51**	11,8

ОТДЕЛ 03. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРИСТАНЦИОННЫЕ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица ГЭСНм 12-03-009 Трубопроводы водоподготовительных установок и химводоочисток из углеродистой стали с фланцами и сварными соединениями на условное давление не более 2,5 МПа, внутри здания

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-03-009-01	12-03-009-02	12-03-009-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3519	2704	1870

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-03-009-04	12-03-009-05	12-03-009-06	12-03-009-07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	3,79	1,18	0,731	0,207

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-03-009-01	12-03-009-02	12-03-009-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	**5519**	2704	1870

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-03-009-04	12-03-009-05	12-03-009-06	12-03-009-07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1997	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	3,79	1,18	0,731	0,207

Таблица ГЭСНм 12-03-030 Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-03-030-13	12-03-030-14	12-03-030-15	12-03-030-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,66	2,45	1,79	1,78

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-03-030-13	12-03-030-14	12-03-030-15	12-03-030-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,66	2,45	1,79	**1,8**

Таблица ГЭСНм 12-03-034 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на условное давление 40 МПа

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-03-034-04	12-03-034-05	12-03-034-06	12-03-034-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24	2,29	2,34	1,94

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-03-034-04	12-03-034-05	12-03-034-06	12-03-034-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24	**2,3**	2,34	1,94

Таблица ГЭСНм 12-03-036 Трубопроводы из низколегированной стали 17ГС для воды на условное давление 2,2 МПа

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-03-036-04	12-03-036-05	12-03-036-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,61	2,66	2,56

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-03-036-04	12-03-036-05	12-03-036-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,61	**2,58**	2,56

Таблица ГЭСНм 12-03-040 Трубопроводы из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 50 МПа

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-03-040-01	12-03-040-02	12-03-040-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9231	Картон асбестовый	т	-	-	21,7

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-03-040-01	12-03-040-02	12-03-040-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9231	Картон асбестовый	т	-	-	**0,0217**

ОТДЕЛ 04. ТРУБОПРОВОДЫ ШАХТНЫЕ

Вводные указания, п. 3

напечатано:

3. В нормах не учтены затраты на спуск в шахту и доставку по горизонтальным и наклонным выработкам трубопроводов, механизмов и приспособлений для монтажа, определяемые по нормам, приведенным в Указаниях по применению государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования.

следует читать:

3. В нормах не учтены затраты на спуск в шахту и доставку по горизонтальным и наклонным выработкам трубопроводов, механизмов и приспособлений для монтажа, определяемые по нормам, приведенным в **сборнике ГЭСНм-2001-40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования».**

ОТДЕЛ 09. КОМПЕНСАТОРЫ И СМОТРОВЫЕ ФОНАРИ

Таблица ГЭСНм 12-09-030 Компенсаторы волнистые типа КВО, КВО5, КВВ и КВПФ из стали легированной, коррозионно-стойкой и жаростойкой на фланцах до 3 волн на условное давление 6,4 МПа

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-09-030-01	12-09-030-02	12-09-030-03	12-09-030-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	20,2	6,35	69,8	5,78

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-09-030-01	12-09-030-02	12-09-030-03	12-09-030-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	20,2	**28,1**	**39,2**	**49,4**

ОТДЕЛ 11. РАЗНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С МОНТАЖОМ ТРУБОПРОВОДОВ

Вводные указания, п. 2

напечатано:

2. В таблице ГЭСНм 12-001-004 не учтен расход кислоты для протравки труб и трубных деталей, который принимается дополнительно по нормам нижеследующей таблицы.

следует читать:

2. В таблице ГЭСНм **12-011-004** не учтен расход кислоты для протравки труб и трубных деталей, который принимается дополнительно по нормам нижеследующей таблицы.

Таблица ГЭСНм 12-11-004 Протравка и промывка труб различными реактивами

напечатано:

Примечание. Расход кислоты для протравки труб и трубных деталей принимается по нормам, приведенным в нижеследующей таблице, если эти работы предусмотрены проектом.

следует читать:

Примечание. Расход кислоты для протравки труб и трубных деталей принимается **по нормам, приведенным в таблице п. 2 вводных указаний настоящего отдела**, если эти работы предусмотрены проектом.

ОТДЕЛ 13. АРМАТУРА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица ГЭСНм 12-13-008 Арматура для пара на условное давление 20 МПа с ручным приводом

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-008-05	12-13-008-06	12-13-008-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17	1,41	2,32

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-008-05	12-13-008-06	12-13-008-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17	1,41	**2,31**

Таблица ГЭСНм 12-13-012 Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-012-01	12-13-012-02	12-13-012-03	12-13-012-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,003	45,1	0,029	0,11
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,0001	24,3	0,009	0,032

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-012-01	12-13-012-02	12-13-012-03	12-13-012-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,003	**0,009**	0,029	0,11
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,0001	**0,003**	0,009	0,032

Таблица ГЭСНм 12-13-015 Арматура для воды на условное давление 50 МПа с электроприводом

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-015-06	12-13-015-07	12-13-015-08	12-13-015-09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,72	3,13	5,29	5,48

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-015-06	12-13-015-07	12-13-015-08	12-13-015-09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**2,75**	3,13	5,29	5,48

Таблица ГЭСНм 12-13-016 Арматура для пара на условное давление 80 МПа с ручным приводом

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-016-01	12-13-016-02	12-13-016-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,001	0,002	27,9
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,0002	0,0003	15,1

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-016-01	12-13-016-02	12-13-016-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,001	0,002	**0,01**
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,0002	0,0003	**0,002**

Таблица ГЭСНм 12-13-017 Арматура для пара на условное давление 80 МПа с электроприводом

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-017-01	12-13-017-02	12-13-017-03	12-13-017-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,006	27,9	0,081	0,139
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,002	15,1	0,024	0,004
101-9532	Электроды ЦЛ-20	кг	-	-	11,9	40,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-017-05	12-13-017-06	12-13-017-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15	3,15	5,33

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-017-01	12-13-017-02	12-13-017-03	12-13-017-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,006	**0,017**	0,081	0,139
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,002	**0,005**	0,024	**0,041**
101-9532	Электроды ЦЛ-20	кг	-	-	11,9	**20,2**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-017-05	12-13-017-06	12-13-017-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15	3,15	**5,26**

Таблица ГЭСНм 12-13-058 Арматура для пара на условное давление 80 МПа

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-058-01	12-13-058-02	12-13-058-03	12-13-058-04	12-13-058-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,032	27,9	0,092	0,327	0,217
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,009	15,1	0,027	0,096	0,064

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-13-058-01	12-13-058-02	12-13-058-03	12-13-058-04	12-13-058-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,032	**0,003**	0,092	0,327	0,217
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,009	**0,001**	0,027	0,096	0,064

ОТДЕЛ 14. АРМАТУРА ДЛЯ КИСЛОРОДНЫХ УСТАНОВОК

Таблица ГЭСНм 12-14-044 Заслонки стальные холодные низкого давления

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-14-044-05	12-14-044-06	12-14-044-07	12-14-044-08	12-14-044-09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0,049	96	130	160	300

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-14-044-05	12-14-044-06	12-14-044-07	12-14-044-08	12-14-044-09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	**49**	96	130	160	300

ОТДЕЛ 15. ПРИВОДЫ ДИСТАНЦИОННЫЕ

Таблица ГЭСНм 12-15-003 Электроприводы колонковые

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-15-003-01	12-15-003-02	12-15-003-03	12-15-003-04
4	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	5,55	1,56	124	3,19

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-15-003-01	12-15-003-02	12-15-003-03	12-15-003-04
4	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	5,55	1,56	**1,24**	3,19

ОТДЕЛ 17. МАСЛОПРОВОДЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица ГЭСНм 12-17-001 Маслопроводы турбин и генераторов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-17-001-01	12-17-001-02	12-17-001-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,28	25,03	24,04

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-17-001-01	12-17-001-02	12-17-001-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,28	25,03	**24,11**

ОТДЕЛ 18. ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ И СЕКЦИЙ ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица ГЭСНм 12-18-001 Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределе цехов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-001-01	12-18-001-02	12-18-001-03	12-18-001-04	12-18-001-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,27	7,27	7,29	7,32	7,33
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	7,26	7,26	7,28	7,3	7,31

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-001-06	12-18-001-07	12-18-001-08	12-18-001-09	12-18-001-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,33	7,41	7,62	7,72	10,68
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	7,31	7,38	7,57	7,66	10,58

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-001-11	12-18-001-12	12-18-001-13	12-18-001-14	12-18-001-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,78	11,81	12,18	12,26	12,46
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	11,66	11,66	11,89	11,9	12,02

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-001-16	12-18-001-17	12-18-001-18	12-18-001-19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,69	12,93	13,17	13,47
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	12,14	12,26	12,38	12,5

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-001-01	12-18-001-02	12-18-001-03	12-18-001-04	12-18-001-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**2,19**	**2,19**	**2,19**	**2,21**	**2,21**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**2,18**	**2,18**	**2,18**	**2,19**	**2,19**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-001-06	12-18-001-07	12-18-001-08	12-18-001-09	12-18-001-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**2,21**	**2,24**	**2,32**	**2,36**	**3,27**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**2,19**	**2,21**	**2,27**	**2,3**	**3,17**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-001-11	12-18-001-12	12-18-001-13	12-18-001-14	12-18-001-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**3,62**	**3,65**	**3,86**	**3,93**	**4,05**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**3,5**	**3,5**	**3,57**	**3,57**	**3,61**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-001-16	12-18-001-17	12-18-001-18	12-18-001-19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**4,19**	**4,35**	**4,5**	**4,72**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**3,64**	**3,68**	**3,71**	**3,75**

Таблица ГЭСНм 12-18-002 Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п.

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-002-01	12-18-002-02	12-18-002-03	12-18-002-04	12-18-002-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,86	9,88	9,92	9,92	9,94
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	9,85	9,87	9,9	9,9	9,91

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-002-06	12-18-002-07	12-18-002-08	12-18-002-09	12-18-002-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,97	10,06	10,27	10,36	13,10
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	9,94	10,02	10,21	10,29	12,99

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-002-11	12-18-002-12	12-18-002-13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,59	14,71	17,5
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	13,46	14,57	17,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-002-14	12-18-002-15	12-18-002-16	12-18-002-17	12-18-002-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,28	17,4	17,57	17,76	17,93
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	16,9	16,96	17,02	17,08	17,14

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-002-01	12-18-002-02	12-18-002-03	12-18-002-04	12-18-002-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**2,97**	**2,97**	**2,99**	**2,99**	**3**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**2,96**	**2,96**	**2,97**	**2,97**	**2,97**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-002-06	12-18-002-07	12-18-002-08	12-18-002-09	12-18-002-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**3,01**	**3,05**	**3,12**	**3,16**	**4,01**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**2,98**	**3,01**	**3,06**	**3,09**	**3,9**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-002-11	12-18-002-12	12-18-002-13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**4,17**	**4,52**	**5,46**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**4,04**	**4,37**	**5,16**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-002-14	12-18-002-15	12-18-002-16	12-18-002-17	12-18-002-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**5,45**	**5,53**	**5,66**	**5,8**	**5,93**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**5,07**	**5,09**	**5,11**	**5,12**	**5,14**

Таблица ГЭСНм 12-18-005 Изготовление узлов трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-005-01	12-18-005-02	12-18-005-03	12-18-005-04	12-18-005-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,66	9,97	12,78	13,28	14,21
4	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	9,64	9,94	12,73	13,21	14,12

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-005-06	12-18-005-07	12-18-005-08	12-18-005-09	12-18-005-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,77	19,31	26,16	37,33	37,47
4	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	18,64	19,16	25,86	36,89	36,89

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-005-01	12-18-005-02	12-18-005-03	12-18-005-04	12-18-005-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**2,91**	**3,01**	**3,87**	**4,03**	**4,33**
4	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**2,89**	**2,98**	**3,82**	**3,96**	**4,24**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-005-06	12-18-005-07	12-18-005-08	12-18-005-09	12-18-005-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**5,72**	**5,9**	**8,06**	**11,51**	**11,65**
4	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**5,59**	**5,75**	**7,76**	**11,07**	**11,07**

Таблица ГЭСНм 12-18-006 Изготовление узлов трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемых в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п.

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-006-01	12-18-006-02	12-18-006-03	12-18-006-04	12-18-006-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,11	13,83	18,62	17,74	20,96
4	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	13,09	13,8	18,56	17,67	20,87

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-006-01	12-18-006-02	12-18-006-03	12-18-006-04	12-18-006-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**3,95**	**4,17**	**5,63**	**5,37**	**6,35**
4	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**3,93**	**4,14**	**5,57**	**5,3**	**6,26**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-006-06	12-18-006-07	12-18-006-08	12-18-006-09	12-18-006-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,87	34,42	47,93	55,18	70,48
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	28,74	34,27	47,62	54,74	69,89

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-006-06	12-18-006-07	12-18-006-08	12-18-006-09	12-18-006-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**8,75**	**10,43**	**14,6**	**16,86**	**21,56**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**8,62**	**10,28**	**14,29**	**16,42**	**20,97**

Таблица ГЭСНм 12-18-023 Изготовление секций трубопроводов из труб легированных сталей

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-023-01	12-18-023-02	12-18-023-03	12-18-023-04	12-18-023-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99	1,03	1,41	1,44	1,53
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	0,97	1	1,36	1,38	1,45

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-023-06	12-18-023-07	12-18-023-08	12-18-023-09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,81	1,83	2,6	3,8
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	1,69	1,69	2,32	3,39

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-023-10	12-18-023-11	12-18-023-12	12-18-023-13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,05	7,29	8,01	8,9
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	4,5	6,5	7,14	7,93

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-023-01	12-18-023-02	12-18-023-03	12-18-023-04	12-18-023-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**0,31**	**0,33**	**0,46**	**0,47**	**0,52**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**0,29**	**0,3**	**0,41**	**0,41**	**0,44**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-023-06	12-18-023-07	12-18-023-08	12-18-023-09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**0,63**	**0,65**	**0,98**	**1,43**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**0,51**	**0,51**	**0,7**	**1,02**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-023-10	12-18-023-11	12-18-023-12	12-18-023-13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**1,9**	**2,74**	**3,01**	**3,35**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**1,35**	**1,95**	**2,14**	**2,38**

Таблица ГЭСНм 12-18-024 Изготовление секций трубопроводов из труб высоколегированных сталей

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-024-01	12-18-024-02	12-18-024-03	12-18-024-04	12-18-024-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	1,03	1,43	1,57	1,66
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	1	1	1,38	1,51	1,58

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-024-06	12-18-024-07	12-18-024-08	12-18-024-09	12-18-024-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	1,93	2,6	3,8	5,01
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	1,67	1,79	2,32	3,39	4,46

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-024-01	12-18-024-02	12-18-024-03	12-18-024-04	12-18-024-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**0,32**	**0,33**	**0,46**	**0,51**	**0,55**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**0,3**	**0,3**	**0,41**	**0,45**	**0,47**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	12-18-024-06	12-18-024-07	12-18-024-08	12-18-024-09	12-18-024-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**0,62**	**0,68**	**0,98**	**1,43**	**1,89**
4 020811	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	**0,5**	**0,54**	**0,7**	**1,02**	**1,34**

Сборник ГЭСНм № 15 «Оборудование для очистки газов»

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ

Таблица ГЭСНм 15-02-001 Циклоны одиночные

напечатано:

15-01-002-01 Циклон типа ЦН-15 диаметром 600 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-002-01

следует читать:

15-02-001-01 Циклон типа ЦН-15 диаметром 600 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	**15-02-001-01**

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ МЕТОДОМ ФИЛЬТРАЦИИ

Таблица ГЭСНм 15-03-001 Рукавные фильтры с обратной продувкой

напечатано:

15-01-003-01 Рукавные фильтры для улавливания ценных продуктов из газов ФРОС-20-500

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-003-01

следует читать:

15-03-001-01 Рукавные фильтры для улавливания ценных продуктов из газов ФРОС-20-500

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	**15-03-001-01**

Сборник ГЭСНм № 23 «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

ОТДЕЛ 01. КАБЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 23-01-028 Эмальагрегаты горизонтальные и вертикальные

	напечатано:		*следует читать:*
			Эмальагрегат для эмалирования проволоки:
	горизонтальный двухходовой, диаметр проволоки, мм:		горизонтальный двухходовой, диаметр проволоки, мм:
23-01-028-1	0,02-0,05	23-01-028-1	0,02-0,05
23-01-028-2	0,04-0,09	23-01-028-2	0,04-0,09
	горизонтальный восемнадцатиходовой, диаметр проволоки, мм:		горизонтальный восемнадцатиходовой, диаметр проволоки, мм:
23-01-028-3	0,05-0,15	23-01-028-3	0,05-0,15
23-01-028-4	0,15-0,40	23-01-028-4	0,15-0,40
	вертикальный, диаметр проволоки. мм:		вертикальный, диаметр проволоки. мм:
23-01-028-5	0,3-1,1	23-01-028-5	0,3-1,1
23-01-028-6	0,6-1,8	23-01-028-6	0,6-1,8
23-01-028-7	0,4-2,5	23-01-028-7	0,4-2,5

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОЕНИЯ

Таблица ГЭСНм 23-02-087 Машины для резки сепараторной пленки и обработки картона

	напечатано:		*следует читать:*
23-02-087-2	Машина для обработки капрона	23-02-087-2	Машина для обработки **картона**

Сборник ГЭСНм № 28 «Оборудование предприятий пищевой промышленности»

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица ГЭСНм 28-01-004 Бункера складские для муки

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	28-01-004-01	28-01-004-02	28-01-004-03	28-01-004-04
4	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	353,8	95,7	465,16	399,04

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	28-01-004-01	28-01-004-02	28-01-004-03	28-01-004-04
4	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	**91,5**	**24,75**	**120,5**	**103,25**

Сборник ГЭСНм № 30 «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна»

Таблица ГЭСНм 30-01-171 Весы автоматические для мельзаводов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-01-171-01	30-01-171-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1388	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	0,01	0,46

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-01-171-01	30-01-171-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1388	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	0,01	**0,02**

Таблица ГЭСНм 30-01-173 Дозаторы

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-01-173-01	30-01-173-02	30-01-173-03	30-01-173-04	30-01-173-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0007	0,00008	0,00003	0,0225	0,0046

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-01-173-01	30-01-173-02	30-01-173-03	30-01-173-04	30-01-173-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0007	0,00008	**0,00021**	0,0225	0,0046

Сборник ГЭСНм № 36 «Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства»

По всем нормам таблиц настоящего сборника

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.
3 021101	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.
3 021102	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования **10 т**	маш.-ч

Сборник ГЭСНм № 37 «Оборудование общего назначения»

ОТДЕЛ 01. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Вводные указания

читать в следующей редакции:

1. Нормами таблиц ГЭСНм 37-01-001, 37-01-013 предусмотрен монтаж оборудования при помощи кранов на пневмоколесном ходу. При выполнении монтажных работ такелажными средствами следует применять поправочные коэффициенты:

- к затратам труда рабочих-монтажников – 1,25;
- к затратам труда машинистов – 1,2;
- время работы такелажных средств следует определять по времени работы крана на пневмоколесном ходу с учетом коэффициента 1,25.

2. Нормами таблиц ГЭСНм 37-01-002, 37-01-014 предусмотрен монтаж оборудования при помощи мостовых кранов. При изменении условий производства следует применять поправочные коэффициенты:

при замене мостового крана самоходным:

- к затратам труда рабочих-монтажников – 1,2;
- к затратам труда машинистов – 1,15;
- время работы самоходного крана определяется по времени работы мостового крана с коэффициентом 1,2;

при замене мостового крана такелажными средствами:

- к затратам труда рабочих-монтажников – 1,4;
- к затратам труда машинистов – 1,3;
- время работы такелажных средств определяется по времени работы мостового крана с коэффициентом 1,4.

3. Нормами таблиц ГЭСНм 37-01-001, 37-01-002 предусмотрен монтаж сосудов или аппаратов без механизмов. При монтаже аппаратов со встроенными механизмами к затратам труда рабочих-монтажников следует применять поправочные коэффициенты:

- для оборудования массой до 18т – 1,1;
- для оборудования массой свыше 18т – 1,05.

4. Нормами таблиц ГЭСНм 37-01-013, 37-01-014 предусмотрен монтаж машин и механизмов, технические требования к монтажу которых соответствуют компенсирующей способности связей, т.е. при установке оборудования на опорной поверхности и присоединении к нему другого оборудования или трубопроводов не требуется проведения специальных дополнительных работ и применения специальных приспособлений.

При монтаже машин и механизмов, к которым предъявляются повышенные требования по точности установки на фундаменте или опорной поверхности, следует применять поправочные коэффициенты:

- к затратам труда рабочих-монтажников – 1,2;
- к затратам труда машинистов – 1,06;
- ко времени использования крана для монтажных работ – 1,1.

Таблица ГЭСНм 37-01-001 Монтаж оборудования на открытой площадке

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-001-1	37-01-001-2	37-01-001-3	37-01-001-4	37-01-001-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	5,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-001-6	37-01-001-7	37-01-001-8	37-01-001-9	37-01-001-10
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч	2,35	5,54	5,99	9,5	20,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0053	0,0064	0,0064	0,0068	5,4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-001-11	37-01-001-12	37-01-001-13	37-01-001-14	37-01-001-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0064	0,0105	0,0125	22

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-001-16	37-01-001-17	37-01-001-18	37-01-001-19
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч	80,29	192,66	279,77	395,68

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-001-1	37-01-001-2	37-01-001-3	37-01-001-4	37-01-001-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	**0,0053**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-001-6	37-01-001-7	37-01-001-8	37-01-001-9	37-01-001-10
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч	2,35	5,54	5,99	9,5	**13,87**
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0053	0,0064	0,0064	0,0068	**0,0054**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-001-11	37-01-001-12	37-01-001-13	37-01-001-14	37-01-001-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0064	0,0105	0,0125	**0,022**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-001-16	37-01-001-17	37-01-001-18	37-01-001-19
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч	80,29	192,66	**257,77**	395,68

Таблица ГЭСНм 37-01-002 Монтаж оборудования в помещении

напечатано:

37-01-002-1	0,03	37-01-002-9	5
37-01-002-2	0,05	37-01-002-10	8
37-01-002-3	0,1	37-01-002-11	13
37-01-002-4	0,5	37-01-002-12	18
37-01-002-5	1	37-01-002-13	27
37-01-002-6	1,5	37-01-002-14	40
37-01-002-7	2	37-01-002-15	60
37-01-002-8	3	37-01-002-16	90

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-002-1	37-01-002-2	37-01-002-3	37-01-002-4	37-01-002-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,00352	0,00352	0,00352	0,00352	5,28

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-002-6	37-01-002-7	37-01-002-8	37-01-002-9	37-01-002-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	1,14	3,45	5,24	6,07	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,00528	0,0064	0,007	0,0074	7,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-002-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	23

следует читать:

Масса оборудования, т :

37-01-002-1	0,03	37-01-002-9	5
37-01-002-2	0,05	37-01-002-10	8
37-01-002-3	0,1	37-01-002-11	13
37-01-002-4	0,5	37-01-002-12	18
37-01-002-5	1	37-01-002-13	27
37-01-002-6	1,5	37-01-002-14	40
37-01-002-7	2	37-01-002-15	60
37-01-002-8	3	37-01-002-16	90

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-002-1	37-01-002-2	37-01-002-3	37-01-002-4	37-01-002-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,00352	0,00352	0,00352	0,00352	**0,00528**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-002-6	37-01-002-7	37-01-002-8	37-01-002-9	37-01-002-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020811	**Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т**	маш.-ч	1,14	3,45	5,24	6,07	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,00528	0,0064	0,007	0,0074	**0,0075**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-002-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	**0,023**

Таблица ГЭСНм 37-01-013 Монтаж оборудования на открытой площадке

напечатано:

37-01-013-1	0,03	37-01-013-10	8
37-01-013-2	0,05	37-01-013-11	13
37-01-013-3	0,1	37-01-013-12	18
37-01-013-4	0,5	37-01-013-13	27
37-01-013-5	1	37-01-013-14	40
37-01-013-6	1,5	37-01-013-15	60
37-01-013-7	2	37-01-013-16	90
37-01-013-8	3	37-01-013-17	125
37-01-013-9	5		

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-013-1	37-01-013-2	37-01-013-3	37-01-013-4	37-01-013-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	5,4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-013-6	37-01-013-7	37-01-013-8	37-01-013-9	37-01-013-10
3	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0074	0,0074	0,0077	7,8

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-013-11	37-01-013-12	37-01-013-13	37-01-013-14	37-01-013-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0078	0,0086	19,5	0,023	0,023

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-013-16	37-01-013-17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0235	39,5

следует читать:

Масса оборудования, т :

37-01-013-1	0,03	37-01-013-10	8
37-01-013-2	0,05	37-01-013-11	13
37-01-013-3	0,1	37-01-013-12	18
37-01-013-4	0,5	37-01-013-13	27
37-01-013-5	1	37-01-013-14	40
37-01-013-6	1,5	37-01-013-15	60
37-01-013-7	2	37-01-013-16	90
37-01-013-8	3	37-01-013-17	125
37-01-013-9	5		

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-013-1	37-01-013-2	37-01-013-3	37-01-013-4	37-01-013-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	**0,0054**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-013-6	37-01-013-7	37-01-013-8	37-01-013-9	37-01-013-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0074	0,0074	0,0077	**0,0078**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-013-11	37-01-013-12	37-01-013-13	37-01-013-14	37-01-013-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0078	0,0086	**0,0195**	0,023	0,023

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-013-16	37-01-013-17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0235	**0,0395**

Таблица ГЭСНм 37-01-014 Монтаж оборудования в помещении

напечатано:

37-01-014-1	0,03	37-01-014-9	5
37-01-014-2	0,05	37-01-014-10	8
37-01-014-3	0,1	37-01-014-11	13
37-01-014-4	0,5	37-01-014-12	18
37-01-014-5	1	37-01-014-13	27
37-01-014-6	1,5	37-01-014-14	40
37-01-014-7	2	37-01-014-15	60
37-01-014-8	3	37-01-014-16	90

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-014-1	37-01-014-2	37-01-014-3	37-01-014-4	37-01-014-5
3 020810	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	-	-	0,2	0,6	0,95
4 101-1518	**МАТЕРИАЛЫ** Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	5,4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-014-6	37-01-014-7	37-01-014-8	37-01-014-9	37-01-014-10
3 020810	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	1,31	2,5	4,52	5,12	8,09
4 101-1518	**МАТЕРИАЛЫ** Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0074	0,0074	0,007	7,8

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-014-11	37-01-014-12	37-01-014-13	37-01-014-14	37-01-014-15
4 101-1518	**МАТЕРИАЛЫ** Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0078	0,0086	19,5	0,023	0,023

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-014-16
4 101-1518	**МАТЕРИАЛЫ** Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	23,5

следует читать:

Масса оборудования, т :

37-01-014-1	0,03	37-01-014-9	5
37-01-014-2	0,05	37-01-014-10	8
37-01-014-3	0,1	37-01-014-11	13
37-01-014-4	0,5	37-01-014-12	18
37-01-014-5	1	37-01-014-13	27
37-01-014-6	1,5	37-01-014-14	40
37-01-014-7	2	37-01-014-15	60
37-01-014-8	3	37-01-014-16	90

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-014-1	37-01-014-2	37-01-014-3	37-01-014-4	37-01-014-5
3 **020811**	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	-	-	0,2	0,6	0,95
4 101-1518	**МАТЕРИАЛЫ** Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	**0,0054**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-014-6	37-01-014-7	37-01-014-8	37-01-014-9	37-01-014-10
3 **020811**	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	1,31	2,5	4,52	5,12	8,09
4 101-1518	**МАТЕРИАЛЫ** Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0074	0,0074	0,007	**0,0078**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-014-11	37-01-014-12	37-01-014-13	37-01-014-14	37-01-014-15
4 101-1518	**МАТЕРИАЛЫ** Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0078	0,0086	**0,0195**	0,023	0,023

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-014-16
4 101-1518	**МАТЕРИАЛЫ** Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	**0,0235**

Таблица ГЭСНм 37-01-036 Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-036-21	37-01-036-22	37-01-036-23	37-01-036-24	37-01-036-25
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,4	4,4	4	4,2

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-01-036-21	37-01-036-22	37-01-036-23	37-01-036-24	37-01-036-25
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,4	4,4	**4,2**	4,2

ОТДЕЛ 02. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНм 37-02-015 Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок

напечатано:

Снятие тали с высоты 3 м, грузоподъемность тали, т:

37-02-015-13	2	37-02-015-15	5
37-02-015-14	3	37-02-015-16	10

следует читать:

Снятие тали с высоты **5 м**, грузоподъемность тали, т:

37-02-015-13	2	37-02-015-15	5
37-02-015-14	3	37-02-015-16	10

Таблица ГЭСНм 37-02-028 Запасовка и распасовка монтажных полиспасов

напечатано:

Запасовка полиспасов грузоподъемностью, т:

37-02-028-1	20	37-02-028-5	160
37-02-028-2	32	37-02-028-6	280
37-02-028-3	50	37-02-028-7	630
37-02-028-4	100		

Распасовка полиспасов грузоподъемностью, т:

37-02-028-8	20	37-02-028-12	160
37-02-028-9	32	37-02-028-13	280
37-02-028-10	50	37-02-028-14	630
37-02-028-11	100		

следует читать:

Запасовка полиспасов грузоподъемностью **до**, т:

37-02-028-1	20	37-02-028-5	160
37-02-028-2	32	37-02-028-6	280
37-02-028-3	50	37-02-028-7	630
37-02-028-4	100		

Распасовка полиспасов грузоподъемностью **до**, т:

37-02-028-8	20	37-02-028-12	160
37-02-028-9	32	37-02-028-13	280
37-02-028-10	50	37-02-028-14	630
37-02-028-11	100		

Таблица ГЭСНм 37-02-029 Установка и снятие запасованных полиспасов

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-02-029-71	37-02-029-72	37-02-029-73	37-02-029-74	37-02-029-75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,5	0,63	0,74	0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,39	0,5	0,63	0,74	0,89

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-02-029-71	37-02-029-72	37-02-029-73	37-02-029-74	37-02-029-75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	**0,49**	**0,55**	0,63	0,74	0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	**0,49**	**0,55**	0,63	0,74	0,89

Таблица ГЭСНм 37-02-054 Установка и снятие опорной стойки

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-02-054-1	37-02-054-2	37-02-054-3	37-02-054-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	4,4	4,4	10	4,4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-02-054-5	37-02-054-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	4,4	10

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-02-054-1	37-02-054-2	37-02-054-3	37-02-054-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	4,4	4,4	10	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-02-054-5	37-02-054-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	исключить			

Таблица ГЭСНм 37-02-065 Устройство и разборка рельсовых путей

напечатано:

Пути одной нити:		Пути из двух нитей:	
37-02-065-1	Устройство	37-02-065-3	Устройство
37-02-065-2	Разборка	37-02-065-4	Разборка

следует читать:

Путь одной нити:		**Путь** из двух нитей:	
37-02-065-1	Устройство	37-02-065-3	Устройство
37-02-065-2	Разборка	37-02-065-4	Разборка

Сборник ГЭСНм № 39 «Контроль монтажных сварных соединений»

В варианте сборника, где количество норм в таблице превышает 100 норм, нумерацию норм и таблиц следует привести в соответствие со следующей таблицей:

нумерация, подлежащая замене	**нумерация верная**	нумерация, подлежащая замене	**нумерация верная**
39-01-003 (1-66) 39-01-003 (67-125)	**39-01-003 (1-66)** **39-01-004 (1-59)**	39-01-015	**39-01-021**
39-01-004 (1-66) 39-01-004 (67-125)	**39-01-005 (1-66)** **39-01-006 (1-59)**	39-01-016	**39-01-022**
39-01-005 (1-66) 39-01-005 (67-125)	**39-01-007 (1-66)** **39-01-008 (1-59)**	39-01-017	**39-01-023**
39-01-006 (1-66) 39-01-006 (67-125)	**39-01-009 (1-66)** **39-01-010 (1-59)**	39-01-018	**39-01-024**
39-01-007 (1-66) 39-01-007 (67-125)	**39-01-011 (1-66)** **39-01-012 (1-59)**	39-01-019	**39-01-025**
39-01-008 (1-66) 39-01-008 (67-125)	**39-01-013 (1-66)** **39-01-014 (1-59)**	39-01-020	**39-01-026**
39-01-009	**39-01-015**	39-01-021	**39-01-027**
39-01-010	**39-01-016**	39-01-022	**39-01-028**
39-01-011	**39-01-017**	39-01-023	**39-01-029**
39-01-012	**39-01-018**	39-01-024	**39-01-030**
39-01-013	**39-01-019**	39-01-025	**39-01-031**
39-01-014	**39-01-020**	39-01-026	**39-01-032**

Техническая часть, п. 5.

таблицу, приведенную в п.5, читать в следующей редакции:

№ пп.	Условия работы	Коэффициент
	При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений	
1	На сборочной площадке, в цехе предмонтажных работ	0,9
2	Труб, собранных в пучки (труб поверхностей нагрева котлов, трубных элементов реакторов)	1,3
3	В траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению	1,25
4	С навесных люлек, а также с конструкций и оборудования, когда основным средством, предохраняющим от падения с высоты, является монтажный предохранительный пояс.	1,5
	Внутри трубопроводов (кроме таблиц ГЭСНм 39-02-015 нормы 29-36; ГЭСНм 39-02-016 нормы 01-12; ГЭСНм 39-02-017 нормы 01-14):	
5	диаметром до 1м	1,5
6	диаметром более 1м	1,3
7	При определении затрат труда на производство работ внутри трубопроводов и емкостей время дежурства снаружи рабочего-монтажника 3-го разряда следует учитывать дополнительно.	дополнительный расчет
8	При работе в боксах (помещениях) АЭС	1,1
9	На высоте свыше 25 до 40 м	1,1
10	– « – 40 до 70 м	1,3
11	– « – 70 до 90 м	1,5
12	– « – 90 до 110 м	1,8
13	При очистке металлическими щетками и протирке ацетоном двусторонних сварных швов	1,8
	При механизированной зачистке и зачистке вручную поверхности околошовной зоны трубопроводов из углеродистых, легированных и высоколегированных коррозионностойких сталей с одной стороны:	
14	без снятия усиления	0,55
15	со снятием усиления	0,7
16	при внешнем осмотре корня шва	1,1
	При цветной дефектоскопии:	
17	обеих поверхностей двусторонних швов	2
18	одновременно более 3-х стыков до 5	0,8
19	то же, более 5 стыков	0,7
	При ультразвуковом контроле:	
20	сталей аустенитного класса	1,5
21	сварного шва с одной стороны одной поверхности	0,6
22	сварного шва несколькими преобразователями с различными углами ввода	количество преобразователей
	При радиационных методах контроля:	
23	при получении с одной экспозиции двух снимков	0,85
24	то же, 3-х снимков	0,7

№ пп.	Условия работы	Коэффициент
25	то же, свыше 3-х снимков	0,5
26	при использовании пленки РТ-4М	0,7
27	то же, РТ-1	0,8
28	при просвечивании сварных соединений горячих стыков	1,35
29	при просвечивании импульсными переносными аппаратами типа «Мира-2»	1,3
30	при просвечивании через две стенки стыков трубопроводов на эллипс	1,2
31	при панорамном просвечивании корня шва сварных соединений трубопроводов диаметром 1020мм	1,5
32	При зачистке, ультразвуковом контроле и контроле радиационными методами угловых и тавровых соединений оборудования и конструкций	1,3
	При контроле сварных соединений 1 и 2 категорий АЭС, контролируемых в соответствии с требованиями Правил контроля ПН АЭ Г-1-028-91:	
33	внешним осмотром и измерениями; ультразвуком	1,5
34	радиационными методами	1,2

ОТДЕЛ 01. ПОДГОТОВКА К КОНТРОЛЮ ПОВЕРХНОСТИ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ

Таблица ГЭСНм 39-01-025 Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (∇5) *без снятия* выпуклости (усиления) сварного шва

напечатано:

наименование норм:

Зачистка поверхности до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (∇5) *со снятием* выпуклости (усиления) сварного шва, ширина зачистки до 30 мм. Положение зачистки:

Зачистка поверхности до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (∇5) *со снятием* выпуклости (усиления) сварного шва, ширина зачистки свыше 30 мм. Положение зачистки:

следует читать:

наименование норм:

Зачистка поверхности до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (∇5) ***без снятия*** выпуклости (усиления) сварного шва, ширина зачистки до 30 мм. Положение зачистки:

Зачистка поверхности до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (∇5) ***без снятия*** выпуклости (усиления) сварного шва, ширина зачистки свыше 30 мм. Положение зачистки:

Таблица ГЭСНм 39-01-029

напечатано:

наименование таблицы:

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (∇5) *без снятия* выпуклости

следует читать:

наименование таблицы:

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (∇5) *без снятия* выпуклости **(усиления) сварного шва**

ОТДЕЛ 02. КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕРАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ

Таблица ГЭСНм 39-02-022 Контроль методом гелиевой или вакуумной камеры

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-02-054-5	37-02-054-6
3 042400	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Вакуумный испытательный узел	маш.-ч	0,9	1,05
4 113-0180	**МАТЕРИАЛЫ** Спирт этиловый ректификованный технический сорт 1	т	0,02	0,05

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-02-054-5	37-02-054-6
3 042400	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** **Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва**	маш.-ч	0,9	1,05
4 113-0379	**МАТЕРИАЛЫ** Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	**кг**	0,02	0,05

ОТДЕЛ 06. ОПЕРАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Таблица ГЭСНм 39-06-001

напечатано:

наименование таблицы:

Контроль подготовки деталей трубопроводов под сварку на сборочной площадке

наименование норм:

Контроль подготовки деталей трубопроводов под сварку на сборочной площадке.

Трубопровод, диаметром, мм:

следует читать:

наименование таблицы:

Контроль подготовки деталей трубопроводов под сварку **и наплавку** на сборочной площадке

Контроль подготовки деталей трубопроводов под сварку **и наплавку** на сборочной площадке.

Трубопровод, диаметром, мм:

Таблица ГЭСНм 39-06-002

напечатано:

наименование таблицы:

Контроль сборки деталей трубопроводов под сварку на месте монтажа

наименование норм:

Контроль сборки деталей трубопроводов под сварку на месте монтажа.

Трубопровод, диаметром, мм:

следует читать:

наименование таблицы:

Контроль сборки деталей трубопроводов под сварку **и наплавку** на месте монтажа

наименование норм:

Контроль сборки деталей трубопроводов под сварку **и наплавку** на месте монтажа.

Трубопровод, диаметром, мм:

Сборник ГЭСНмр № 41 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов»

Техническая часть

Общие положения, п. 1.7.

напечатано:

1.7. Затраты на демонтаж и монтаж лифтов в целом следует определять на основе сборника ГЭСНмр 81-03-03-2001 «Подъемно-транспортное оборудование».

следует читать:

1.7. Затраты на демонтаж и монтаж лифтов в целом **в неперекрытых шахтах** следует определять на основе сборника ГЭСНмр 81-03-03-2001 «Подъемно-транспортное оборудование».

Порядок применения сметных норм, п. 2.5., третий абзац

напечатано:

В состав стоимости 1 чел.-ч включаются расходы по оплате труда (ФОТ), в том числе компенсационные выплаты, связанные с режимом и условиями труда, а также стимулирующие доплаты и надбавки (премии, вознаграждения и т.п.).

следует читать:

В состав стоимости 1 чел.-ч включаются расходы по оплате труда (ФОТ), в том числе компенсационные выплаты, связанные с режимом и условиями труда, а также стимулирующие доплаты и надбавки **в соответствии с установленными законодательными, нормативными и правовыми актами**.

Порядок применения сметных норм, п. 2.6.

напечатано:

2.6. Затраты на приобретение запасных частей, деталей оборудования, необходимых для проведения ремонта при замены отдельных конструктивных элементов лифтов, определяются в сметах и при расчетах за выполненные работы на основе их потребности, установленной по технической документации, с учетом сметных цен текущего уровня, включая транспортные и заготовительно-складские расходы (в целом не свыше 13 % стоимости материалов).

следует читать:

2.6. Затраты на приобретение запасных частей, деталей оборудования, необходимых для проведения ремонта при замены отдельных конструктивных элементов лифтов, определяются в сметах и при расчетах за выполненные работы на основе их потребности, установленной по технической документации, с учетом сметных цен текущего уровня, включая транспортные и заготовительно-складские расходы.

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования (ГЭСНм-2001) МДС 81-29.2001 3

Сборник ГЭСНм № 1 «Металлообрабатывающее оборудование» 4

Сборник ГЭСНм № 3 «Подъемно-транспортное оборудование» 6

Сборник ГЭСНм № 4 «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование» 10

Сборник ГЭСНм № 5 «Весовое оборудование» 11

Сборник ГЭСНм № 6 «Теплосиловое оборудование» 12

Сборник ГЭСНм № 7 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы» 17

Сборник ГЭСНм № 8 «Электротехнические установки» 21

Сборник ГЭСНм № 10 «Оборудование связи» 33

Сборник ГЭСНм № 11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники» 47

Сборник ГЭСНм № 12 «Технологические трубопроводы» 48

Сборник ГЭСНм № 15 «Оборудование для очистки газов» 64

Сборник ГЭСНм № 23 «Оборудование предприятий электротехнической промышленности» 65

Сборник ГЭСНм № 28 «Оборудование предприятий пищевой промышленности» 66

Сборник ГЭСНм № 30 «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна» 67

Сборник ГЭСНм № 36 «Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства» 68

Сборник ГЭСНм № 37 «Оборудование общего назначения» 69

Сборник ГЭСНм № 39 «Контроль монтажных сварных соединений» 76

Сборник ГЭСНмр № 41 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов» 81

Заказ 1039 Тираж 500 экз.
gost.e-ecolog.ru
Отпечатано в филиале "Спецпроизводство" ФГУП Издательство "Известия"