СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-2001

Рассмотрены Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (№СК-4339/02 от 13 октября 2006 года) и введены в действие с 13 октября 2006 года

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к государственным элементным сметным нормам на монтаж оборудования
Выпуск 2

Издание официальное

Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Росстрой)

Москва 2006

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 2

/Росстрой / М., 2006г. – 132 с.

В изменения и дополнения включены государственные элементные сметные нормы на монтаж нового оборудования и новые виды монтажных работ, получившие в последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным государственным элементным сметным нормам на монтаж оборудования.

ГЭСНм-2001 являются исходными нормами для разработки единичных расценок на монтаж оборудования федерального (ФЕРм), территориального (ТЕРм) и отраслевого (ОЕРм) уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (Е.Е.Ермолаев – руководитель, Н.П.Степанова, И.Л.Бекназарова, З.С.Дунаева, Л.А.Бородулина), ЗАО «Сибирский региональный центр ценообразования в строительстве» г.Омск (Г.В.Фадеева, Н.Б.Яровая), АООТ ПИ «Нефтестройпроект» (Т.Н.Краснова), УИЦ АОА НИИПроектэлектромонтаж (Н.А.Кашехлебова), ООО «Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве» (А.Н.Жуков, Л.В. Размадзе, Г.С. Грызунова), ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт экономики и управления в строительстве» (ЦНИИЭУС) (Ж.Г. Чернышова).

РАССМОТРЕНЫ Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (№СК-4339/02 от 13 октября 2006 года)

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 13 октября 2006 года

© Росстрой 2006 г.

Настоящие государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования ГЭСНм -2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Росстроя .

Сборник ГЭСНм №3
«Подъемно-транспортное оборудование»

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

ОТДЕЛ 01. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Таблица ГЭСНм 03-01-036 Краны мостовые электрические напольно-крышечные

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-036-01	03-01-036-01
4 101-1671	**МАТЕРИАЛЫ** Закрепы металлические	кг	0,008	0,008

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-01-036-01	**03-01-036-02**
4 101-1671	**МАТЕРИАЛЫ** Закрепы металлические	кг	**8**	**8**

ОТДЕЛ 04. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

РАЗДЕЛ 4. ПАССАЖИРСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

Таблица ГЭСНм 03-04-021 Маятниковые канатные дороги

напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-04-021-01	03-04-021-02	03-04-021-03	03-04-021-04	03-04-021-05
4 101-1671	**МАТЕРИАЛЫ** Закрепы металлические	кг	0,3	0,6	30	2	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-04-021-06	03-04-021-07	03-04-021-08	03-04-021-09	03-04-021-10
4 101-1671	**МАТЕРИАЛЫ** Закрепы металлические	кг	**82**	1	2	2	3,7

следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-04-021-01	03-04-021-02	03-04-021-03	03-04-021-04	03-04-021-05
4 101-1671	**МАТЕРИАЛЫ** Закрепы металлические	кг	0,3	0,6	**0,3**	2	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-04-021-06	03-04-021-07	03-04-021-08	03-04-021-09	03-04-021-10
4 101-1671	**МАТЕРИАЛЫ** Закрепы металлические	кг	**2,08**	1	2	2	3,7

ОТДЕЛ 05. ПОДЪЕМНИКИ

читать в следующей редакции:

Вводные указания

1. В настоящем отделе приведены сметные нормы на монтаж лифтов типовых конструкций отечественного производства и аналогичных конструкций иностранных марок.

2. Сметные нормы на монтаж определены для лифтов, поставляемых укрупненными узлами: пассажирские – с автоматическими раздвижными дверями, грузовые – с распашными дверями, в глухой шахте, с непроходной кабиной высотой до 2,4 м, с расположением машинного помещения над шахтой (кроме лифта грузового тротуарного).

3. В ГЭСНм на монтаж лифта учтены затраты на выполнение полного комплекса работ, включая затраты на:

а) монтаж оборудования шахты и приямка;

б) монтаж оборудования машинного помещения;

в) монтаж кабины и противовеса, а также подвеску на канаты;

г) прокладку силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, возбуждения, сигнализации в машинном помещении, шахте и кабине;

д) подготовку электроаппаратуры к включению и ее установку;

е) устройство постоянного освещения шахты;

ж) устройство переговорной связи в объеме поставки оборудования;

з) регулировочные (пусконаладочные) работы механической части оборудования;

и) статические и динамические испытания в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов;

к) участие в сдаче лифтов в эксплуатацию (с представителем органа технического надзора).

4. В нормативах на монтаж лифтов не учтены затраты на:

а) подводку электропитания к вводному устройству в машинном помещении и устройство постоянного освещения машинного и блочного помещения, определяемые по сборнику ГЭСНм № 8 «Электротехнические установки»;

б) устройство телефонно-диспетчерской связи;

в) пусконаладочные работы по электротехническим устройствам лифтов.

5. Высота шахты в сметных нормах на лифт исчислена от дна приямка до перекрытия над шахтой. При большей или меньшей высоте шахты, чем это предусмотрено характеристикой лифта, необходимо добавлять или уменьшать нормы за каждый метр высоты шахты независимо от числа остановок, т.е. за разницу в метрах между физической и расчетной высотой шахты, предусмотренной в ГЭСНм на лифт.

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

7. Нормы на монтаж больничных лифтов грузоподъемностью 500 кг определяются по таблице 03-05-004 с применением к нормам коэффициента 1,08.

8. ГЭСНм на монтаж лифтов, имеющих отклонения от предусмотренных в настоящем разделе, определяются с применением к соответствующим нормам следующих поправочных коэффициентов:

- 1,13 - при монтаже лифтов с групповым (парным) управлением на каждый лифт в группе;
- 1,08 - при монтаже грузопассажирских лифтов и лифтов с нижним машинным помещением;
- 1,25 - при высоте кабины от 2,7 до 3,7 м грузовых лифтов со встроенным монорельсом;
- 1,13 - при монтаже пассажирских лифтов грузоподъемностью 500 кг, скоростью 1,0 м/с с системой собирательного управления для административных зданий;
- 1,15 - при монтаже лифтов в сейсмостойком исполнении;
- 0,9 - при монтаже пассажирских лифтов грузоподъемностью менее 500 кг, скоростью 1,4м/с для жилых зданий (табл. 03-05-002).

РАЗДЕЛ 1. ПАССАЖИРСКИЕ, БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ

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

Измеритель: 1 лифт (нормы 1-3); остановка (нормы 4-5); м (нормы 6-7)

	Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1 м/с, грузоподъемностью:
03-05-001-01	400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м
03-05-001-02	500 кг, количество остановок 12, высота шахты 38 м
03-05-001-03	1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м

За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов, грузоподъемность, кг, до:

03-05-001-04 400, 500

03-05-001-05 1000

За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемность, кг, до:

03-05-001-06 400, 500

03-05-001-07 1000

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-001-01	03-05-001-02	03-05-001-03	03-05-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1047	1377	1694	54,1
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68,82	91,81	121,77	3,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020101	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 5 т	маш.-ч	63,31	82,59	110,43	3,42
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,76	4,61	5,67	0,25
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	12,61	16,54	22,02	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	22,85	29,99	49,74	1,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,76	4,61	5,67	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	**0,02**	**0,025**	**0,025**	0,0006
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	**0,0002**	0,0003	0,0003	0,00002
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	**0,001**	**0,001**	**0,001**	0,00007
101-1521	Электроды диаметром 5мм Э42	т	0,012	0,016	**0,026**	-
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	130	170	170	**15**
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,05	0,05	**0,0015**
101-2044	Шайбы оцинкованные диаметр 12мм	кг	0,1	0,15	0,15	**0,007**
101-2161	Рукава металлические диаметром 15мм РЗ-Ц-Х	м	80	90	90	3
101-9502	Лента киперная	10 м	3	4	4	0,3
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,01	0,012	0,012	0,001
113-0079	Лак БТ-577	т	0,004	0,005	0,005	**0,0002**
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	**0,001**	**0,0015**	**0,0015**	**0,0001**
411-0041	Электроэнергия	квт-ч	383	611,6	1112	-
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	**0,8**	1,1	1,1	**0,01**
500-9308	Лента стяжная зубчатая	кг	0,2	0,25	0,25	0,01
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,2	0,3	0,3	**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	0,6	0,8	0,8	**0,01**
5	Масса оборудования	т	5,5	9,2	11,3	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-001-05	03-05-001-06	03-05-001-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,3	10,3	13,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,88	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020101	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 5 т	маш.-ч	4,26	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-001-05	03-05-001-06	03-05-001-07
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,31	-	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,45	-	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	0,0006	-	-
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	0,00002	-	-
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,00007	-	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0014	-	-
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	**15**	-	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	**0,0015**	-	-
101-2044	Шайбы оцинкованные диаметр 12 мм	кг	**0,007**	-	-
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	3	-	-
101-9502	Лента киперная	10 м	0,3	-	-
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,001	-	-
113-0079	Лак БТ-577	т	**0,0002**	-	-
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,00005	-	-
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	**0,01**	-	-
500-9308	Лента стяжная зубчатая	кг	0,01	-	-
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	**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	**0,01**	-	-

Таблица ГЭСНм 03-05-002 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины 1,4 м/с

Измеритель: 1 лифт (норма 1); остановка (норма 2); м (норма 3)

03-05-002-01 Лифт пассажирский со скоростью движения кабины 1,4 м/с, грузоподъемностью 500 кг на 16 остановок, высота шахты 59 м

03-05-002-02 За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к норме 1)

03-05-002-03 За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к норме 1)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-002-01	03-05-002-02	03-05-002-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1697	57,5	12,3
1.1	Средний разряд работы		4,4	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,79	3,03	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020102	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 8 т	маш.-ч	63,67	2,33	0,37
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	7,66	0,35	-
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	39,63	0,65	0,1
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	135,18	6,76	2,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,46	0,35	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	0,009	**0,0001**	-
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,003	0,00015	-
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	**0,002**	0,0001	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-002-01	03-05-002-02	03-05-002-03
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	**0,07**	**0,0035**	-
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	266	15	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,1	**0,007**	-
101-2044	Шайбы оцинкованные диаметр 12мм	кг	0,2	**0,012**	-
101-2161	Рукава металлические диаметром 15мм РЗ-Ц-Х	м	80	3	-
101-9502	Лента киперная	10 м	6	0,3	-
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,05	0,003	-
113-0079	Лак БТ-577	т	0,006	0,0001	-
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	**0,0015**	0,0001	-
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	2	0,2	-
500-9308	Лента стяжная зубчатая	кг	8	0,8	-
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,7	**0,04**	-
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0.14 до 0.19 мм включительно	кг	1,6	0,05	-
5	Масса оборудования	т	11,5	-	-

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

Измеритель: 1 лифт (нормы 1-2); остановка (нормы 3-4); м (норма 5)

Лифт пассажирский, грузоподъемностью 1000 кг на 16 остановок скорость движения кабины

03-05-003-01 2 м/с, высота шахты 64 м

03-05-003-02 4 м/с, высота шахты 66 м

За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов со скоростью движения кабины

03-05-003-03 2 м/с

03-05-003-04 4 м/с

03-05-003-05 За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к нормам 1 и 2)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-003-01	03-05-003-02	03-05-003-03	03-05-003-04	03-05-003-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4344	4474	117	121	23,3
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,1	4,1	4,1	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	149,45	150,71	6,44	6,44	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020102	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 8 т	маш.-ч	129,59	130,54	5,64	5,64	0,49
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,89	11,45	0,4	0,4	-
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	103,64	109,3	3,01	3,01	0,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	155,41	155,41	8,12	8,12	2,37
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	8,97	8,72	0,4	0,4	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	**0,02**	**0,02**	**0,0006**	**0,0006**	-
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	0,003	0,003	0,00015	0,00015	-
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	**0,002**	**0,002**	0,0001	0,0001	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-003-01	03-05-003-02	03-05-003-03	03-05-003-04	03-05-003-05
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	**0,081**	**0,081**	**0,0043**	**0,0043**	-
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	266	266	15	15	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,1	0,1	**0,007**	**0,007**	-
101-2044	Шайбы оцинкованные диаметр 12 мм	кг	0,2	0,2	**0,012**	**0,012**	-
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	80	80	3	3	-
101-9502	Лента киперная	10 м	6	6	0,3	0,3	-
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0.05	0,05	0,003	0,003	-
113-0079	Лак БТ-577	т	0,006	0.006	0,0001	0,0001	-
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	**0,0015**	**0,0015**	0,0001	0,0001	-
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	4	4	0,2	0,2	-
500-9308	Лента стяжная зубчатая	кг	8	8	0,8	0,8	-
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	**0,9**	**0,9**	**0,06**	**0,06**	-
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	1,6	1,6	0,05	0,05	-
5	Масса оборудования	т	15	15,5	-	-	-

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

Измеритель: 1 лифт (нормы 1-5); остановка (нормы 6-10); м (нормы 11-14); шахтная дверь (нормы 15,16)

03-05-004-01 Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с, на 6 остановок, высота шахты 22,5 м, грузоподъемность, 500 кг

Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с, на 6 остановок, высота шахты 22,5 м, грузоподъемность, кг:

03-05-004-02 1000

03-05-004-03 2000

03-05-004-04 3200

03-05-004-05 5000

Добавлять или уменьшать на каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, грузоподъемность, кг:

03-05-004-06 500

03-05-004-07 1000

03-05-004-08 2000

03-05-004-09 3200

03-05-004-10 5000

Добавлять или уменьшать за каждый 1 м высоты шахты, более или менее указанной в характеристике лифта, грузоподъемность, кг:

03-05-004-11 500, 1000

03-05-004-12 2000

03-05-004-13 3200

03-05-004-14 5000

За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине добавлять для лифтов, грузоподъемность, кг:

03-05-004-15 500-2000

03-05-004-16 3200-5000

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-01	03-05-004-02	03-05-004-03	03-05-004-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	679	798	849	972
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,48	52,66	58,38	69,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020101	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 5 т	маш.-ч	36,77	43,44	47,35	54,86
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,86	4,61	5,52	7,37
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	36,77	43,44	67,46	82,23
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	27,01	32,01	34,87	40,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,86	4,61	5,52	7,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	**0,015**	**0,015**	**0,015**	**0,015**
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	**0,001**	**0,001**	**0,001**	**0,001**
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	**0,015**	**0,017**	**0,018**	**0,021**
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	115	115	115	115
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,015	0,015	0,015	0,015
101-2044	Шайбы оцинкованные диаметр 12 мм	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	50	50	50	50
101-9502	Лента киперная	10 м	2	2	2	2
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,014	0,014	0,014	0,014
113-0079	Лак БТ-577	т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	**0,001**	**0,001**	**0,001**	**0,001**
411-0041	Электроэнергия	квт-ч	216,3	402	796	1290
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,8	0,8	0,8	0,8
500-9308	Лента стяжная зубчатая	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
5	Масса оборудования	т	5,2	9	10,5	14,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-05	03-05-004-06	03-05-004-07	03-05-004-08
1	Затраты труда рабочих-строителей		1121	41,4	42,5	48
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,8	0,7	1,17	1,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020101	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 5 т	маш.-ч	64,14	-	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	8,83	0,35	0,57	0,7
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	96,27	-	-	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	47,6	1,62	1,75	1,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,83	0,35	0,6	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	**0,015**	**0,001**	**0,001**	**0,001**
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	0,00015	0,00002	0,00002	0,00002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-05	03-05-004-06	03-05-004-07	03-05-004-08
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	**0,001**	**0,0001**	**0,0001**	**0,0001**
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	**0,025**	**0,001**	**0,001**	**0,001**
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	115	19	19	19
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,015	**0,0015**	**0,0015**	**0,0015**
101-2044	Шайбы оцинкованные диаметр 12 мм	кг	0,1	**0,01**	**0,01**	**0,01**
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	50	3	3	3
101-9502	Лента киперная	10 м	2	0,3	0,3	0,3
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,014	0,001	0,001	0,001
113-0079	Лак БТ-577	т	0,0025	**0,0002**	**0,0002**	**0,0002**
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	**0,001**	**0,0001**	**0,0001**	**0,0001**
411-0041	Электроэнергия	квт-ч	1510	-	-	-
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,8	0,11	0,11	0,11
500-9308	Лента стяжная зубчатая	кг	0,2	0,01	0,01	0,01
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,15	0,03	0,03	0,03
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,5	0,08	0,08	0,08
5	Масса оборудования	т	17	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-09	03-05-004-10	03-05-004-11	03-05-004-12
1	Затраты труда рабочих-строителей		53,4	61,3	9,9	10,8
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,4	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91	2,32	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,95	1,16	-	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,19	2,59	-	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,95	1,16	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	**0,001**	**0,001**	-	-
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	0,00002	0,00002	-	-
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	**0,0001**	**0,0001**	-	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	**0,001**	0,0014	-	-
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	19	19	-	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	**0,0015**	**0,0015**	-	-
101-2044	Шайбы оцинкованные диаметр 12 мм	кг	**0,01**	**0,01**	-	-
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	3	3	-	-
101-9502	Лента киперная	10 м	0,3	0,3	-	-
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,001	0,001	-	-
113-0079	Лак БТ-577	т	**0,0002**	**0,0002**	-	-
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	**0,0001**	**0,0001**	-	-
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,11	0,11	-	-
500-9308	Лента стяжная зубчатая	кг	0,01	0,01	-	-
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,03	0,03	-	-
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,08	0,08	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-13	03-05-004-14	03-05-004-15	03-05-004-16
1	Затраты труда рабочих-строителей		11,9	11,9	26	27
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,4	3,3	3,3

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

Измеритель: 1 лифт (нормы 1-3); остановка (норма 4); м (норма 5); шахтная дверь (нормы 6-8)

Лифт малогрузовой и грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с, грузоподъемностью 100 кг на

03-05-005-01 6 остановок в глухой шахте, высота шахты 21 м

03-05-005-02 2 остановки в металлокаркасной шахте, высота шахты 7 м

03-05-005-03 Лифт грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с, на 3 остановки, грузоподъемностью 500 кг, высота шахты 8,3 м

Добавлять или уменьшать за

03-05-005-04 каждую остановку, более или менее указанных в характеристике малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок

03-05-005-05 1м высоты шахты, более или менее указанной в характеристике малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок

Добавлять или уменьшать за каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине для лифтов грузоподъемностью 100 кг

03-05-005-06 на 6 остановок в глухой шахте

03-05-005-07 в металлокаркасной шахте

03-05-005-08 Установка дополнительной шахтной двери при проходной кабине (платформе) тротуарного лифта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-005-01	03-05-005-02	03-05-005-03	03-05-005-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	377	108	378	24,5
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,2	3,2	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15	1,1	1,5	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,58	0,55	0,75	0,08
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	48,69	13,46	36,45	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	17,63	-	-	1,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,58	0,55	0,75	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	**0,015**	**0,006**	**0,015**	0,0006
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	0,00015	0,00002	0,00015	**0,00002**
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	**0,001**	**0,001**	**0,001**	**0,0001**
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,015	-	-	0,0014
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	115	30	115	19
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,015	0,01	0,015	**0,0015**
101-2044	Шайбы оцинкованные диаметр 12 мм	кг	0,1	0,07	0,1	**0,007**
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	50	14	50	3
101-9502	Лента киперная	10 м	2	1	2	**0,3**
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,014	0,005	0,014	0,001
113-0079	Лак БТ-577	т	**0,002**	0,001	0,0025	**0,0002**
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	**0,001**	**0,0005**	**0,001**	**0,0001**
411-0041	Электроэнергия	квт-ч	21	8,7	125,7	-
500-9264	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,8	0,4	0,8	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-005-01	03-05-005-02	03-05-005-03	03-05-005-04
500-9308	Лента стяжная зубчатая	кг	0,2	0,1	0,2	0,01
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,15	0,1	0,15	0,03
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,5	0,1	0,5	0,08
5	Масса оборудования	т	1,5	1,1	2	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-005-05	03-05-005-06	03-05-005-07	03-05-005-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,3	18,7	7	23,7
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1	3,2

gost.e-ecolog.ru