

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСНм-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ**

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

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2015**



## **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

### **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)**

### **ИЗМЕНЕНИЯ**

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

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

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

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования.  
ГЭСНм 81-03-2001-И1(9)  
Москва, 2015 – 491 стр.**

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

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

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

ISBN 978-5-91418-683-5

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

**В Части 3 «Подъемно-транспортное оборудование» таблицы ГЭСНм 03-02-072, 03-05-001, 03-05-002, 03-05-003, 03-05-004, 03-05-005 изложить в следующей редакции:**

**Таблица ГЭСНм 03-02-072 Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой**

- Измеритель: 1 шт.
- 03-02-072-01 Конвейер вертикальный многокабинный с автоматической разгрузкой на 9 постов, со скоростью движения 0,22; 0,33 м/с, высота шахты 31,3 м, максимальная нагрузка до 12 кг
- 03-02-072-02 Добавлять или уменьшать за каждый пост более или менее 9 постов к норме 03-02-072-01
- Измеритель: 1 м
- 03-02-072-03 Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты более или менее 31,3 м к норме 03-02-072-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-02-072-01	03-02-072-02	03-02-072-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1358 4,3	94,8 4,3	27,5 4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,96	-	-
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,96	-	-
030404 040502 400001	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	404,84 21,69 3,96	27,84 1,81 -	7,92 0,72 -
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0089 101-0121 101-0587 101-0818 101-1514 101-2162 101-2344 101-2493 101-2548 101-3593 411-0041 506-1361 507-0703	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм Масло индустриальное И-20А Проволока светлая диаметром 3,0 мм Электроды диаметром 4 мм Э42А Рукава металлические диаметром 27 мм Р3-Ц-Х Смазка УС-3 Лента липкая изоляционная на поликарбонате марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм Сталь полосовая 40x4 мм Лента киперная 40 мм Электроэнергия Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40 Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	т т т т т м кг кг т 100 м кВт·ч кг кг	0,002 0,001 0,005 0,002 0,012 45 5,6 0,02 0,01 0,1 49,5 0,02 1	- - 0,00032 0,00007 0,00181 0,00094 - 0,46 - 0,005 0,01 - - 0,01	- - 0,00001 - - 1,5 - - - - - - - 0,002 - - - 0,003
5	Масса		-	6,5	-

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

- Измеритель: 1 лифт
- Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1 м/с:
- 03-05-001-01 грузоподъемностью 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м
- 03-05-001-02 грузоподъемностью 500 кг, количество остановок 12, высота шахты 38 м
- 03-05-001-03 грузоподъемностью 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м
- Измеритель: 1 остановка
- За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемностью:
- 03-05-001-04 до 400, 500 кг
- 03-05-001-05 до 1000 кг
- Измеритель: 1 м
- За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемность:
- 03-05-001-06 до 400, 500 кг
- 03-05-001-07 до 1000 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-001-01	03-05-001-02	03-05-001-03	03-05-001-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1047 3,1	1377 3,2	1694 3,2	54,1 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66,07	87,2	116,1	3,67
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 кН (3,2 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, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,76	4,61	5,67	0,25
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 3,5x35 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,00007
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,012	0,016	0,026	-
101-1928	Болты распорные МР 12x100	шт.	130	170	170	15
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,05	0,05	0,0015
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,1	0,15	0,15	0,007
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм Р3-Ц-Х	м	80	90	90	3
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,2	0,25	0,25	0,01
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,6	0,8	0,8	0,01
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,01	0,012	0,012	0,001
101-3593	Лента киперная 40 мм	100 м	0,3	0,4	0,4	0,03
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	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,2	0,3	0,3	0,01
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,8	1,1	1,1	0,01
5	Масса	-	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 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	64,3 3,2	10,3 3,2	13,3 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,57	-	-
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
020101	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 5 т	маш.-ч	4,26	-	-
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, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	-	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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 3,5x35 мм	т	0,00007	-	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0014	-	-
101-1928	Болты распорные МР 12x100	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 Р3-Ц-Х	м	3	-	-
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,01	-	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	-	-
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,001	-	-
101-3593	Лента киперная 40 мм	100 м	0,03	-	-
113-0079	Лак БТ-577	т	0,0002	-	-
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,00005	-	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,01	-	-
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,01	-	-

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

Измеритель: 1 лифт

Лифт пассажирский со скоростью движения кабины 1,4 м/с:

03-05-002-01 грузоподъемностью 500 кг на 16 остановок, высота шахты 59 м

Измеритель: 1 остановка

03-05-002-02 За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к норме 03-05-002-01)

Измеритель: 1 м

03-05-002-03 За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к норме 03-05-002-01)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-002-01	03-05-002-02	03-05-002-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1697	57,5	12,3
1.1	Средний разряд работы		4,4	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	71,33	2,68	0,37
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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 кН (3,2 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, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,46	0,35	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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 3,5x35 мм	т	0,002	0,0001	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,07	0,0035	-
101-1928	Болты распорные МР 12x100	шт.	266	15	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,1	0,007	-
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,2	0,012	-
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	80	3	-
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	8	0,8	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,6	0,05	-
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,05	0,003	-
101-3593	Лента киперная 40 мм	100 м	0,6	0,03	-
113-0079	Лак БТ-577	т	0,006	0,0001	-
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0015	0,0001	-
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,7	0,04	-
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	2	0,2	-
5	Масса		-	11,5	-

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

Измеритель: 1 лифт

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

Измеритель: 1 остановка

За каждую остановку, более или менее 16 остановок, добавлять или уменьшать для лифтов со скоростью движения кабины:

03-05-003-03 2 м/с

03-05-003-04 4 м/с

Измеритель: 1 м

03-05-003-05 За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к нормам 03-05-003-01 и 03-05-003-02)

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	чел.-ч	4344	4474	117	121	23,3
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,1	4,1	4,1	3,4

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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	<b>140,48</b>	<b>141,99</b>	<b>6,04</b>	<b>6,04</b>	<b>0,49</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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 кН (3,2 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, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	8,97	8,72	0,4	0,4	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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 3,5x35 мм	т	0,002	0,002	0,0001	0,0001	-
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	-
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	8	8	0,8	0,8	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,6	1,6	0,05	0,05	-
101-2548	Сталь полосовая 40x4 мм	т	0,05	0,05	0,003	0,003	-
101-3593	Лента киперная 40 мм	100 м	0,6	0,6	0,03	0,03	-
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	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,9	0,9	0,06	0,06	-
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	4	4	0,2	0,2	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>		<b>-</b>	<b>15</b>	<b>15,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

Измеритель: 1 лифт

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

03-05-004-01	500 кг
03-05-004-02	1000 кг
03-05-004-03	2000 кг
03-05-004-04	3200 кг
03-05-004-05	5000 кг

Измеритель: 1 остановка

Добавлять или уменьшать на каждую остановку, более или менее 6 остановок, грузоподъемность:

03-05-004-06	500 кг
03-05-004-07	1000 кг
03-05-004-08	2000 кг
03-05-004-09	3200 кг
03-05-004-10	5000 кг

Измеритель: 1 м

Добавлять или уменьшать за каждый 1 м высоты шахты, более или менее 22,5 м, грузоподъемность:

03-05-004-11	500, 1000 кг
03-05-004-12	2000 кг
03-05-004-13	3200 кг
03-05-004-14	5000 кг

Измеритель: 1 шахтная дверь

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

03-05-004-15 500-2000 кг  
 03-05-004-16 3200-5000 кг

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	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	39,63	48,05	52,87	62,23
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 кН (3,2 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, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,86	4,61	5,52	7,37
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 3,5x35 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 Р3-Ц-Х	м	50	50	50	50
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,014	0,014	0,014	0,014
101-3593	Лента киперная 40 мм	100 м	0,2	0,2	0,2	0,2
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
506-1361	Притои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,8	0,8	0,8	0,8
5	Масса	-	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	чел.-ч	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	72,97	0,35	0,57	0,7
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 кН (3,2 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, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,83	0,35	0,6	0,7
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	03-05-004-05	03-05-004-06	03-05-004-07	03-05-004-08
101-2161	Рукала металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	50	3	3	3
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,2	0,01	0,01	0,01
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,5	0,08	0,08	0,08
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,014	0,001	0,001	0,001
101-3593	Лента киперная 40 мм	100 м	0,2	0,03	0,03	0,03
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	-	-	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,15	0,03	0,03	0,03
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,8	0,11	0,11	0,11
5	Масса		-	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	чел.-ч	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	0,95	1,16	-	-
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,95	1,16	-	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 3,5x35 мм	т	0,0001	0,0001	-	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,001	0,0014	-	-
101-1928	Болты распорные МР 12x100	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	Рукала металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	3	3	-	-
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,01	0,01	-	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	0,08	-	-
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,001	0,001	-	-
101-3593	Лента киперная 40 мм	100 м	0,03	0,03	-	-
113-0079	Лак БТ-577	т	0,0002	0,0002	-	-
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0001	0,0001	-	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,03	0,03	-	-
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,11	0,11	-	-
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	чел.-ч	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

Лифт малогрузовой и грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с:

- 03-05-005-01 грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок в глухой шахте, высота шахты 21 м
- 03-05-005-02 грузоподъемностью 100 кг на 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

Измеритель: 1 остановка

- 03-05-005-04 Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее 6 остановок, малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок

- Измеритель: 1 м**
- 03-05-005-05** Добавлять или уменьшать за 1 м высоты шахты, более или менее 21 м, малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок
- Измеритель: 1 шахтная дверь**  
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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	377	108	378	24,5
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,2	3,2	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,55	0,75	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 кН (3,2 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, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,58	0,55	0,75	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 3,5x35 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
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	0,2	0,1	0,2	0,01
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,5	0,1	0,5	0,08
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,014	0,005	0,014	0,001
101-3593	Лента киперная 40 мм	100 м	0,2	0,1	0,2	0,03
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	0,0005	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	21	8,7	125,7	-
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,15	0,1	0,15	0,03
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	0,8	0,4	0,8	0,11
<b>5</b>	<b>Масса</b>	-	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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,3	18,7	7	23,7
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1	3,2