

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГЭСНм 81-03-40-2001**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСНм-2001**

**Сборник № 40**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ  
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ  
РЕСУРСОВ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО  
В СБОРНИКАХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ  
ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**



**Москва 2008**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ  
(РОССТРОЙ)**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСНм 81-03-40-2001**

**Сборник № 40**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ  
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ  
РЕСУРСОВ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО  
В СБОРНИКАХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ  
ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Издание официальное,  
измененное и дополненное**



**Москва 2008**

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

**Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования  
ГЭСНм 81-03-40-2001 Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх  
предусмотренного в сборниках государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования  
Росстрой, Москва 2008 – 9 стр.**

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по дополнительному перемещению оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

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

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

**РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ** постановлением Госстроя России от 02.11.01 № 119 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ГЭСН-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ([www.sgcscs.ru](http://www.sgcscs.ru)).*

## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

### *Сборник № 40*

Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования

ГЭСНм-2001-40

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие государственные элементные сметные нормы предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих и строительные машины) на дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх расстояний, предусмотренных в сборниках государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования (ГЭСНм), и используются при составлении сметных расчетов (смет) на монтаж оборудования ресурсным методом.

2. ГЭСНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования.

3. При определении затрат на дополнительное горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов расстояние до 50м не должно учитываться.

4. Сметные нормы на опускание оборудования и материальных ресурсов должны определяться по нормам табл. ГЭСНм 40-01-002 с коэффициентом 0,9.

5. В сметных нормах отдела 03 учтены затраты на спуск оборудования при любой глубине шахты.

6. При спуске (подъеме) оборудования, смонтированного на колесном ходу, к нормам отдела 03 следует применять следующие коэффициенты:

в клети – 0,94;

под клетью при отсутствии хвостового каната – 0,81;

на подъемном канате при снятой клети – 0,84;

7. При перемещении оборудования, смонтированного на колесном ходу, по горным выработкам с рельсовыми путями к нормам отдела 03 необходимо применять следующие коэффициенты:

при помощи электровоза – 0,56;

при помощи электролебедок – 0,41.

## ОТДЕЛ 01. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ПОВЕРХНОСТИ

**Таблица ГЭСНм 40-01-001 Горизонтальное перемещение****Измеритель: 10 т**

Горизонтальное перемещение сверх предусмотренного сборником:

40-01-001-01	100 м, на расстояние до 200 м
40-01-001-02	100 м, на расстояние до 300 м
40-01-001-03	100 м, на расстояние до 400 м
40-01-001-04	150 м, на расстояние до 200 м
40-01-001-05	150 м, на расстояние до 300 м
40-01-001-06	150 м, на расстояние до 400 м
40-01-001-07	200 м, на расстояние до 300 м
40-01-001-08	200 м, на расстояние до 400 м
40-01-001-09	Горизонтальное перемещение свыше 400 м, добавлять на каждые следующие 100 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	40-01-001-01	40-01-001-02	40-01-001-03	40-01-001-04	40-01-001-05
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	6,76 2	14,6 2	20,2 2	4,47 2	6,78 2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,3	0,44	0,52	0,12	0,24
3 021312 132601	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на железнодорожном ходу 16 т Платформы широкой колеи 71 т	маш -ч маш -ч	0,15 0,15	0,22 0,22	0,26 0,26	0,06 0,06	0,12 0,12
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	40-01-001-06	40-01-001-07	40-01-001-08	40-01-001-09	
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	17,1 2	7,38 2	13,4 2	4,88 2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,24	0,34	0,24	
3 021312 132601	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на железнодорожном ходу 16 т Платформы широкой колеи 71 т	маш -ч маш -ч	0,29 0,29	0,12 0,12	0,17 0,17	0,12 0,12	

**Таблица ГЭСНм 40-01-002 Вертикальное перемещение (подъем)****Измеритель: 10 т**

Вертикальное перемещение сверх предусмотренного сборником:

40-01-002-01	1 м, на высоту до 5 м
40-01-002-02	1 м, на высоту до 10 м
40-01-002-03	1 м, на высоту до 15 м
40-01-002-04	1 м, на высоту до 20 м
40-01-002-05	1 м, на высоту до 25 м
40-01-002-06	2 м, на высоту до 5 м
40-01-002-07	2 м, на высоту до 10 м
40-01-002-08	2 м, на высоту до 15 м
40-01-002-09	2 м, на высоту до 20 м
40-01-002-10	2 м, на высоту до 25 м
40-01-002-11	5 м, на высоту до 10 м
40-01-002-12	5 м, на высоту до 15 м
40-01-002-13	5 м, на высоту до 20 м
40-01-002-14	5 м, на высоту до 25 м
40-01-002-15	8 м, на высоту до 10 м
40-01-002-16	8 м, на высоту до 15 м
40-01-002-17	8 м, на высоту до 20 м
40-01-002-18	8 м, на высоту до 25 м
40-01-002-19	10 м, на высоту до 15 м
40-01-002-20	10 м, на высоту до 20 м
40-01-002-21	10 м, на высоту до 25 м
40-01-002-22	15 м, на высоту до 20 м
40-01-002-23	15 м, на высоту до 25 м
40-01-002-24	Вертикальное перемещение свыше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	40-01-002-01	40-01-002-02	40-01-002-03	40-01-002-04	40-01-002-05
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	32,6 2,4	49,4 3	83,1 2	103 2,4	135 2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,51	0,77	1,2	1,6	1,96
3 021104	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш -ч	0,51	0,77	1,2	1,6	1,96
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	40-01-002-06	40-01-002-07	40-01-002-08	40-01-002-09	40-01-002-10
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	17,4 2	39,2 3	73,8 2,5	101 2	127 2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,18	0,18	0,25	0,25	0,74
3 021201	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш -ч	0,18	0,18	0,25	0,25	0,74
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	40-01-002-11	40-01-002-12	40-01-002-13	40-01-002-14	40-01-002-15
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	15 2	34,6 3	73,8 2	101 2	8,51 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,59	1,3	1,79	2,37	0,22
3 021201	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш -ч	0,59	1,3	1,79	2,37	0,22
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	40-01-002-16	40-01-002-17	40-01-002-18	40-01-002-19	40-01-002-20
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	33,5 2,8	57,7 3	95,8 3	25,4 3,1	50,7 2,7
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,9	1,49	2,08	0,59	1,19
3 021201	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш -ч	0,9	1,49	2,08	0,59	1,19
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	40-01-002-21	40-01-002-22	40-01-002-23	40-01-002-24	
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	85,3 3	24,2 2,7	50,7 3	24,2 3,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	0,59	1,19	0,74	
3 021201	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш -ч	1,79	0,59	1,19	0,74	

## ОТДЕЛ 02. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В МЕТРОПОЛИТЕНАХ И ТОННЕЛЯХ (СВЕРХ ЗАТРАТ НА ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ)

Таблица ГЭСНм 40-02-001 Перемещение в метрополитенах и тоннелях

Измеритель: т

Перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние 200 м на вагонетках или площадках вручную с погрузкой и выгрузкой, масса:

- 40-02-001-01      до 2 т, при спуске в клети
- 40-02-001-02      свыше 2 т, при спуске под клетью на специальном канате
- 40-02-001-03      свыше 2 т, при спуске на подъемном канате при снятой клети
- 40-02-001-04      Добавлять на каждые следующие 50 м перемещения сверх 200 м к нормам 40-02-001-01, -02, -03
- 40-02-001-05      Перемещение крупногабаритного оборудования на катках и салазках при помощи электролебедок на расстояние 200 м, включая выгрузку
- 40-02-001-06      Добавлять на каждые следующие 50 м перемещения сверх 200 м к норме 40-02-001-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	40-02-001-01	40-02-001-02	40-02-001-03
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	4,45 2	7,22 2,2	10,5 2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,97	1,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	40-02-001-01	40-02-001-02	40-02-001-03
<b>3</b> 030601	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш -ч	-	1,97	1,97
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	40-02-001-04	40-02-001-05	40-02-001-06
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	1,39 2	4,81 2,4	0,61 2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел -ч		0,6	0,48
<b>3</b> 030602	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)	маш -ч	-	0,6	0,48

## ОТДЕЛ 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В УГОЛЬНЫХ И СЛАНЦЕВЫХ ШАХТАХ (СВЕРХ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЩЕШАХТНЫХ МАШИН)

Таблица ГЭСНм 40-03-001 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах

**Измеритель:** т

- 40-03-001-01 Спуск (подъем) оборудования и материальных ресурсов в клети на платформах или в вагонетках с погрузкой и выгрузкой  
Спуск (подъем) крупногабаритного оборудования с погрузкой и выгрузкой, включая последующую погрузку на специальную платформу и откатку ее на 50 м:  
в клети  
под клетью при отсутствии хвостового каната, включая сооружение и разборку перекрытия ствола  
на подъемном канате, включая снятие и навеску клети, сооружение и разборку перекрытия ствола

**Измеритель:** 10т

- 40-03-001-05 Перемещение оборудования и материальных ресурсов в вагонетках или на платформах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам с рельсовыми путями и углом наклона до 13 градусов первые 200 м  
Добавлять на каждые следующие 50 м к норме 40-03-001-05
- 40-03-001-06 Перемещение оборудования и материальных ресурсов в вагонетках или на платформах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам с рельсовыми путями и углом наклона более 13 градусов первые 200 м  
Добавлять на каждые следующие 50 м к норме 40-03-001-07
- 40-03-001-07 Перемещение крупногабаритного оборудования на катках, салазках и листах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам без рельсовых путей с углом наклона до 13 градусов первые 100 м  
Добавлять на каждые следующие 10 м к норме 40-03-001-09
- 40-03-001-08 Перемещение крупногабаритного оборудования на катках, салазках и листах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам без рельсовых путей с углом наклона более 13 градусов первые 100 м  
Добавлять на каждые следующие 10 м к норме 40-03-001-11
- 40-03-001-09 Перемещение оборудования и материальных ресурсов в вагонетках или на платформах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам с рельсовыми путями и углом наклона до 13 градусов первые 100 м  
Добавлять на каждые следующие 10 м к норме 40-03-001-11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	40-03-001-01	40-03-001-02	40-03-001-03	40-03-001-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	0,48 2	4,08 2	8,65 2	12,1 2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,34	0,66	0,8
<b>3</b> 021245	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	0,06	-	-	-
021313 132601	Краны на железнодорожном ходу 25 т Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч маш -ч	- 0,06	0,17 0,17	0,33 0,33	0,4 0,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	40-03-001-05	40-03-001-06	40-03-001-07	40-03-001-08
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	9,4 3	0,96 3	10,6 3	1,14 3
<b>3</b> 030707 132605	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 137,34 кН (14 т) Платформы узкой колеи	маш.-ч маш -ч	1,45	-	1,69	-

**ГЭСНм-2001-40 Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	40-03-001-09	40-03-001-10	40-03-001-11	40-03-001-12
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	17,4 3	2,05 3	23 3,2	0,97 3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	2,09	0,12	2,44	0,46
3 030604	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 кН (25 т)	маш.-ч	2,09	0,12	2,44	0,46

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	3
ОТДЕЛ 01. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ПОВЕРХНОСТИ .....	4
Таблица ГЭСНм 40-01-001 Горизонтальное перемещение . ..	4
Таблица ГЭСНм 40-01-002 Вертикальное перемещение (подъем).....	4
ОТДЕЛ 02. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В МЕТРОПОЛИТЕНАХ И ТОННЕЛЯХ (СВЕРХ ЗАТРАТ НА ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ).....	5
Таблица ГЭСНм 40-02-001 Перемещение в метрополитенах и тоннелях .....	5
ОТДЕЛ 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В УГОЛЬНЫХ И СЛАНЦЕВЫХ ШАХТАХ (СВЕРХ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЩЕШАХТНЫХ МАШИН).....	6
Таблица ГЭСНм 40-03-001 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах .....	6

