

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.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-005-5

**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 клетки – 0,94;

под клетью при отсутствии хвостового каната – 0,81;

на подъемном канате при снятой клетии – 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	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	6,76	14,6	20,2	4,47	6,78
			2	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,3	0,44	0,52	0,12	0,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш -ч	0,15	0,22	0,26	0,06	0,12
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш -ч	0,15	0,22	0,26	0,06	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	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	17,1	7,38	13,4	4,88
			2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,24	0,34	0,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш -ч	0,29	0,12	0,17	0,12
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш -ч	0,29	0,12	0,17	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	32,6	49,4	83,1	103	135
1 1	Средний разряд работы		2,4	3	2	2,4	2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,51	0,77	1,2	1,6	1,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021104	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	17,4	39,2	73,8	101	127
1 1	Средний разряд работы		2	3	2,5	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,18	0,18	0,25	0,25	0,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021201	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	15	34,6	73,8	101	8,51
1 1	Средний разряд работы		2	3	2	2	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,59	1,3	1,79	2,37	0,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021201	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	33,5	57,7	95,8	25,4	50,7
1.1	Средний разряд работы		2,8	3	3	3,1	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,9	1,49	2,08	0,59	1,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021201	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	85,3	24,2	50,7	24,2
1 1	Средний разряд работы		3	2,7	3	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	0,59	1,19	0,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021201	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 клетки

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 клетке

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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	4,45	7,22	10,5
1 1	Средний разряд работы		2	2,2	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
3 030601	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	1,39 2	4,81 2,4	0,61 2,4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		0,6	0,48
3 030602	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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 клетки 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:
- 40-03-001-02 в клетки
- 40-03-001-03 под клетью при отсутствии хвостового каната, включая сооружение и разборку перекрытия ствола
- 40-03-001-04 на подъемном канате, включая снятие и навеску клетки, 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
- 40-03-001-06 Добавлять на каждые следующие 50 м к норме 40-03-001-05
- 40-03-001-07 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
- 40-03-001-08 Добавлять на каждые следующие 50 м к норме 40-03-001-07
- 40-03-001-09 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
- 40-03-001-10 Добавлять на каждые следующие 10 м к норме 40-03-001-09
- 40-03-001-11 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
- 40-03-001-12 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	0,48 2	4,08 2	8,65 2	12,1 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,34	0,66	0,8
3 021245	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	0,06	-	-	-
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	-	0,17	0,33	0,4
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш -ч	0,06	0,17	0,33	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
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	9,4 3	0,96 3	10,6 3	1,14 3
3 030707	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 137,34 кН (14 т)	маш.-ч	1,45	-	1,69	-
132605	Платформы узкой колеи	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	17,4	2,05	23	0,97
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,09	0,12	2,44	0,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030604	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

Заказ № 183 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»