

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

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ГЭСНм 81-03-40-2001

*Утверждены и введены в действие с 1 ноября 2001 года
постановлением Госстроя России от 2 ноября 2001 №119*

**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**

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

Москва 2001 г.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машин) при выполнении работ по монтажу оборудования и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

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

РАЗРАБОТАНЫ Центральным научно-исследовательским институтом экономики и управления в строительстве (ЦНИИЭУС) Госстроя России (Л.В. Размадзе, Ж.Г. Чернышева) при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко).

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

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

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.11.2001 года постановлением Госстроя России от 02.11.2001 № 119.

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. Сметные нормы настоящего сборника являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, данные нормы носят рекомендательный характер.

3. Сметные нормы настоящего сборника должны применяться с учетом положений, приведенных в п.2.4 Указаний по применению государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования (ГЭСНм-2001), утвержденных и введенных в действие постановлением Госстроем России от 23.07.01 № 87.

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

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

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

7. 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 клетю - 0,84;

8. 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, м:

40-01-001-1 100, на расстояние, м, до: 200

40-01-001-2 100, на расстояние, м, до: 300

40-01-001-3 100, на расстояние, м, до: 400

40-01-001-4 150, на расстояние, м, до: 200

40-01-001-5 150, на расстояние, м, до: 300

40-01-001-6 150, на расстояние, м, до: 400

40-01-001-7 200, на расстояние, м, до: 300

40-01-001-8 200, на расстояние, м, до: 400

40-01-001-9 200, на расстояние, м, свыше 400 добавлять на каждые следующие 100 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	40-01-001-1	40-01-001-2	40-01-001-3	40-01-001-4	40-01-001-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	6,76	14,6	20,2	4,47	6,78
1.1	Средний разряд работы		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
132603	Платформы широкой колеи 20 т	маш.-ч	0,15	0,22	0,26	0,06	0,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	40-01-001-6	40-01-001-7	40-01-001-8	40-01-001-9
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	17,1	7,38	13,4	4,88
1.1	Средний разряд работы		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
132603	Платформы широкой колеи 20 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, м:

40-01-002-1 1, на высоту, м, до: 5

40-01-002-2 1, на высоту, м, до: 10

40-01-002-3 1, на высоту, м, до: 15

40-01-002-4 1, на высоту, м, до: 20

40-01-002-5 1, на высоту, м, до: 25

40-01-002-6 2, на высоту, м, до: 5

40-01-002-7 2, на высоту, м, до: 10

40-01-002-8 2, на высоту, м, до: 15

40-01-002-9 2, на высоту, м, до: 20

40-01-002-10 2, на высоту, м, до: 25

- 40-01-002-11 5, на высоту, м, до: 10
 40-01-002-12 5, на высоту, м, до: 15
 40-01-002-13 5, на высоту, м, до: 20
 40-01-002-14 5, на высоту, м, до: 25
 40-01-002-15 8, на высоту, м, до: 10
 40-01-002-16 8, на высоту, м, до: 15
 40-01-002-17 8, на высоту, м, до: 20
 40-01-002-18 8, на высоту, м, до: 25
 40-01-002-19 10, на высоту, м, до: 15
 40-01-002-20 10, на высоту, м, до: 20
 40-01-002-21 10, на высоту, м, до: 25
 40-01-002-22 15, на высоту, м, до: 20
 40-01-002-23 15, на высоту, м, до: 25
 40-01-002-24 15, на высоту, м, свыше 25 добавлять на каждые следующие 5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	40-01-002-1	40-01-002-2	40-01-002-3	40-01-002-4	40-01-002-5
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.	40-01-002-6	40-01-002-7	40-01-002-8	40-01-002-9	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 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 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 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 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, т:

- 40-02-001-1 до 2, при спуске в клетки
- 40-02-001-2 свыше 2, при спуске под клетью на специальном канате
- 40-02-001-3 свыше 2, при спуске на подъемном канате при снятой клетии
- 40-02-001-4 добавлять на каждые следующие 50 м перемещения сверх 200 м
- 40-02-001-5 Перемещение крупногабаритного оборудования на катках и салазках при помощи электролебедок на расстояние 200 м, включая выгрузку
- 40-02-001-6 Добавлять на каждые следующие 50 м перемещения сверх 200 м по норме 40-02-001-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	40-02-001-1	40-02-001-2	40-02-001-3	40-02-001-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	4,45	7,22	10,5	1,39
1.1	Средний разряд работы		2	2,2	2,3	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	-	1,97	1,97	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030601	Лебедки проходческие, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	-	1,97	1,97	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	40-02-001-5	40-02-001-6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	4,81	0,61
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,6	0,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
030602	Лебедки проходческие, тяговым усилием 98,1 (10) кН (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 (нормы 1-4); 10 т (нормы 5-12)

- 40-03-001-1 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:
- 40-03-001-2 в клетки
 - 40-03-001-3 под клетью при отсутствии хвостового каната, включая сооружение и разборку перекрытия ствола
 - 40-03-001-4 на подъемном канате, включая снятие и навеску клетки, сооружение и разборку перекрытия ствола
- Перемещение оборудования и материальных ресурсов в вагонетках или на платформах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам с рельсовыми путями и углом наклона:
- 40-03-001-5 до 13 градусов: первые 200 м
 - 40-03-001-6 до 13 градусов: добавлять на каждые следующие 50 м
 - 40-03-001-7 более 13 градусов: первые 200 м
 - 40-03-001-8 более 13 градусов: добавлять на каждые следующие 50 м
- Перемещение крупногабаритного оборудования на катках, салазках и листах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам без рельсовых путей с углом наклона:
- 40-03-001-9 до 13 градусов: первые 100 м
 - 40-03-001-10 до 13 градусов: добавлять на каждые следующие 10 м
 - 40-03-001-11 более 13 градусов: первые 100 м
 - 40-03-001-12 более 13 градусов: добавлять на каждые следующие 10 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	40-03-001-1	40-03-001-2	40-03-001-3	40-03-001-4	40-03-001-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	0,48	4,08	8,65	12,1	9,4
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,06	0,34	0,66	0,8	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,06	0,17	0,33	0,4	-
030707	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием: 137,34 (14) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	-	1,45
132605	Платформы узкой колеи	маш.-ч	-	-	-	-	1,45
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	0,06	-	-	-	-
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	-	0,17	0,33	0,4	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	40-03-001-6	40-03-001-7	40-03-001-8	40-03-001-9	40-03-001-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	0,96	10,6	1,14	17,4	2,05
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	-	-	-	2,09	0,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030707	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием: 137,34 (14) кН (т)	маш.-ч	-	1,69	-	-	-
030604	Лебедки проходческие, тяговым усилием: 245,25 (25) кН (т)	маш.-ч	-	-	-	2,09	0,12
132605	Платформы узкой колеи	маш.-ч	-	1,69	-	-	-

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

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. 2

Отдел 01. Перемещение оборудования и материальных ресурсов на поверхности. 3

Таблица ГЭСНм 40-01-001 Горизонтальное перемещение. 3

Таблица ГЭСНм 40-01-002 Вертикальное перемещение (подъем) 3

Отдел 02. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы) 4

Таблица ГЭСНм 40-02-001 Перемещение в метрополитенах и тоннелях. 4

Отдел 03. Перемещение в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин) 5

Таблица ГЭСНм 40-03-001 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах. 5