СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА 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

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

Москва 2001 г.

gost.e-ecolog.ru

УДК 69.003.12
ББК 65.31
Г 72
ISBN 5-88737-111-7

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 /Госстрой России/ Москва, 2001 г. – 9 с.

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 и ресурсно-индексным методами.

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

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

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А. Степанов – руководитель, В.Н. Маклаков, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

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

Компьютерная верстка: В.И. Шаменков.

© Госстрой России, 2001 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 Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-40-2001

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

ГЭСНм-2001

Сборник № 40

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

Москва 2001

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 50м 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 клети – 0,94;

под клетью при отсутствии хвостового каната – 0,81;

на подъемном канате при снятой клети – 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,:
	100, на расстояние, м, до:
40-01-001-01	200
40-01-001-02	300
40-01-001-03	400
	150, на расстояние, м, до:
40-01-001-04	200
40-01-001-05	300
40-01-001-06	400
	200, на расстояние, м, до:
40-01-001-07	300
40-01-001-08	400
40-01-001-09	свыше 400 добавлять на каждые следующие 100 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	40-01-001-01	40-01-001-02	40-01-001-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	6,76	14,6	20,2
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,48	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	0,15	0,22	0,26
132603	Платформы широкой колеи 20 т	маш.-ч	0,15	0,22	0,26

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	40-01-001-04	40-01-001-05	40-01-001-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4,47	6,78	17,1
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,26	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	0,06	0,12	0,29
132603	Платформы широкой колеи 20 т	маш.-ч	0,06	0,12	0,29

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	40-01-001-07	40-01-001-08	40-01-001-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	7,38	13,4	4,88
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,37	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	0,12	0,17	0,12
132603	Платформы широкой колеи 20 т	маш.-ч	0,12	0,17	0,12

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

Измеритель: 10 т

	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного сборником, м:
	1, на высоту, м, до:
40-01-002-01	5
40-01-002-02	10
40-01-002-03	15
40-01-002-04	20
40-01-002-05	25
	2, на высоту, м, до:
40-01-002-06	5
40-01-002-07	10
40-01-002-08	15
40-01-002-09	20
40-01-002-10	25

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица 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 элементов затрат	Единица 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 16 т	маш.-ч	0,18	0,18	0,25	0,25	0,74

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	40-01-002-11	40-01-002-12	40-01-002-13	40-01-002-14
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	15	34,6	73,8	101
1.1	Средний разряд работы		2	3	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	1,3	1,79	2,37
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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	40-01-002-15	40-01-002-16	40-01-002-17	40-01-002-18
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	8,51	33,5	57,7	95,8
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,8	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,9	1,49	2,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,22	0,9	1,49	2,08

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	40-01-002-19	40-01-002-20	40-01-002-21
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	25,4	50,7	85,3
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,7	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	1,19	1,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,59	1,19	1,79

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	40-01-002-22	40-01-002-23	40-01-002-24
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	24,2	50,7	24,2
1.1	Средний разряд работы		2,7	3	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	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	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:

40-02-001-01 до 2, при спуске в клети

40-02-001-02 свыше 2, при спуске под клетью на специальном канате

40-02-001-03 свыше 2, при спуске на подъемном канате при снятой клети

40-02-001-04 добавлять на каждые следующие 50 м перемещения сверх 200 м

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 по норме 40-02-001-05

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	40-02-001-01	40-02-001-02	40-02-001-03	40-02-001-04
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 элементов затрат	Единица измер.	40-02-001-05	40-02-001-06
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); 10т (нормы 5-12)

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:

40-03-001-02 в клети

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 клети, 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:

до 13 градусов:

40-03-001-05 первые 200 м

40-03-001-06 добавлять на каждые следующие 50 м

более 13 градусов:

40-03-001-07 первые 200 м

40-03-001-08 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:

до 13 градусов:

40-03-001-09 первые 100 м

40-03-001-10 добавлять на каждые следующие 10 м

более 13 градусов:

40-03-001-11 первые 100 м

40-03-001-12 добавлять на каждые следующие 10 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	40-03-001-01	40-03-001-02	40-03-001-03	40-03-001-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	0,48	4,08	8,65	12,1
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,37	0,73	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,06	0,17	0,33	0,4
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 элементов затрат	Единица измер.	40-03-001-05	40-03-001-06	40-03-001-07	40-03-001-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	9,4	0,96	10,6	1,14
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030707	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием: 137,34 (14) кН (т)	маш.-ч	1,45	-	1,69	-
132605	Платформы узкой колеи	маш.-ч	1,45	-	1,69	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Единица 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 (25) кН (т)	маш.-ч	2,09	0,12	2,44	0,46

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) 7
Таблица ГЭСНм 40-02-001 Перемещение в метрополитенах и тоннелях 7
ОТДЕЛ 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В УГОЛЬНЫХ И СЛАНЦЕВЫХ ШАХТАХ (СВЕРХ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЩЕШАХТНЫХ МАШИН) 8
Таблица ГЭСНм 40-03-001 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах 8

Заказ № 1702 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru