ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-40-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 40

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО В СБОРНИКАХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2008

**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-40-2001

Сборник № 40

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО В СБОРНИКАХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования
ФЕРм 81-03-40-2001 Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках федеральных единичных расценок на монтаж оборудования.
Росстрой, Москва 2008 – 10 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ на дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 24.09.03 № 168 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-006-2

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 40

Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках федеральных единичных расценок на монтаж оборудования

ФЕРм-2001-40

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения сметной стоимости на дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх расстояний, предусмотренных в сборниках федеральных единичных расценок на монтаж оборудования (ФЕРм).

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

3. Затраты на опускание оборудования и материальных ресурсов должны определяться по расценкам табл.40-01-002 с коэффициентом 0,9.

4. В расценках отдела 03 учтены затраты на спуск оборудования при любой глубине шахты.

5. При спуске (подъеме) оборудования, смонтированного на колесном ходу, к расценкам 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.

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

при помощи электровоза - 0,56;

при помощи электролебедок - 0,41.

7. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

ОТДЕЛ 01. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ПОВЕРХНОСТИ

Таблица 40-01-001. Горизонтальное перемещение

Измеритель: 10 т

Горизонтальное перемещение сверх предусмотренного сборником:

40-01-001-01	100 м, на расстояние до 200 м	85,24	52,73	31,46	4,68	1,05	6,76
40-01-001-02	100 м, на расстояние до 300 м	162,30	113,88	46,14	6,86	2,28	14,6
40-01-001-03	100 м, на расстояние до 400 м	215,24	157,56	54,53	8,11	3,15	20,2
40-01-001-04	150 м, на расстояние до 200 м	48,15	34,87	12,58	1,87	0,70	4,47
40-01-001-05	150 м, на расстояние до 300 м	79,11	52,88	25,17	3,74	1,06	6,78
40-01-001-06	150 м, на расстояние до 400 м	196,87	133,38	60,82	9,04	2,67	17,1
40-01-001-07	200 м, на расстояние до 300 м	83,88	57,56	25,17	3,74	1,15	7,38
40-01-001-08	200 м, на расстояние до 400 м	142,27	104,52	35,66	5,30	2,09	13,4
40-01-001-09	Горизонтальное перемещение свыше 400 м, добавлять на каждые следующие 100 м	63,99	38,06	25,17	3,74	0,76	4,88

Таблица 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	360,82	263,41	92,14	6,89	5,27	32,6
40-01-002-02	1 м, на высоту до 10 м	568,93	421,38	139,12	10,40	8,43	49,4
40-01-002-03	1 м, на высоту до 15 м	877,94	648,18	216,80	16,20	12,96	83,1
40-01-002-04	1 м, на высоту до 20 м	1137,95	832,24	289,07	21,60	16,64	103
40-01-002-05	1 м, на высоту до 25 м	1428,17	1053,00	354,11	26,46	21,06	135
40-01-002-06	2 м, на высоту до 5 м	156,39	135,72	17,96	2,43	2,71	17,4
40-01-002-07	2 м, на высоту до 10 м	359,03	334,38	17,96	2,43	6,69	39,2
40-01-002-08	2 м, на высоту до 15 м	639,20	602,21	24,95	3,38	12,04	73,8
40-01-002-09	2 м, на высоту до 20 м	828,51	787,80	24,95	3,38	15,76	101
40-01-002-10	2 м, на высоту до 25 м	1084,25	990,60	73,84	9,99	19,81	127
40-01-002-11	5 м, на высоту до 10 м	178,21	117,00	58,87	7,97	2,34	15
40-01-002-12	5 м, на высоту до 15 м	430,75	295,14	129,71	17,55	5,90	34,6
40-01-002-13	5 м, на высоту до 20 м	765,76	575,64	178,61	24,17	11,51	73,8
40-01-002-14	5 м, на высоту до 25 м	1040,04	787,80	236,48	32,00	15,76	101
40-01-002-15	8 м, на высоту до 10 м	92,78	69,44	21,95	2,97	1,39	8,51
40-01-002-16	8 м, на высоту до 15 м	376,14	280,73	89,80	12,15	5,61	33,5
40-01-002-17	8 м, на высоту до 20 м	650,69	492,18	148,67	20,12	9,84	57,7
40-01-002-18	8 м, на высоту до 25 м	1041,05	817,17	207,54	28,08	16,34	95,8
40-01-002-19	10 м, на высоту до 15 м	282,20	218,95	58,87	7,97	4,38	25,4
40-01-002-20	10 м, на высоту до 20 м	547,97	420,81	118,74	16,07	8,42	50,7
40-01-002-21	10 м, на высоту до 25 м	920,77	727,61	178,61	24,17	14,55	85,3
40-01-002-22	15 м, на высоту до 20 м	263,75	200,86	58,87	7,97	4,02	24,2
40-01-002-23	15 м, на высоту до 25 м	559,86	432,47	118,74	16,07	8,65	50,7
40-01-002-24	Вертикальное перемещение свыше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м	286,61	208,60	73,84	9,99	4,17	24,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Таблица 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	35,40	34,71	0,00	0,00	0,69	4,45
40-02-001-02	свыше 2 т, при спуске под клетью на специальном канате	143,35	57,25	84,95	19,82	1,15	7,22
40-02-001-03	свыше 2 т, при спуске на подъемном канате при снятой клети	170,74	84,11	84,95	19,82	1,68	10,5
40-02-001-04	Добавлять на каждые следующие 50 м перемещения сверх 200 м к расценкам 40-02-001-01, -02, -03	11,06	10,84	0,00	0,00	0,22	1,39
40-02-001-05	Перемещение крупногабаритного оборудования на катках и салазках при помощи электролебедок на расстояние 200 м, включая выгрузку	80,60	38,86	40,96	6,04	0,78	4,81
40-02-001-06	Добавлять на каждые следующие 50 м перемещения сверх 200 м к расценке 40-02-001-05	37,79	4,93	32,76	4,83	0,10	0,61

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

Таблица 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	15,34	3,74	11,53	0,86	0,07	0,48
	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	66,64	31,82	34,18	4,27	0,64	4,08
40-03-001-03	под клетью при отсутствии хвостового каната, включая сооружение и разборку перекрытия ствола	135,16	67,47	66,34	8,28	1,35	8,65
40-03-001-04	на подъемном канате, включая снятие и навеску клети, сооружение и разборку перекрытия ствола	176,69	94,38	80,42	10,04	1,89	12,1
	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	147,20	80,18	65,42	0,00	1,60	9,4
40-03-001-06	Добавлять на каждые следующие 50 м к расценке 40-03-001-05	8,35	8,19	0,00	0,00	0,16	0,96

ФЕРм-2001-40 Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках федеральных единичных расценок на монтаж оборудования

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	168,48	90,42	76,25	0,00	1,81	10,6
40-03-001-08	Добавлять на каждые следующие 50 м к расценке 40-03-001-07	9,91	9,72	0,00	0,00	0,19	1,14
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	497,72	148,42	346,33	28,22	2,97	17,4
40-03-001-10	Добавлять на каждые следующие 10 м к расценке 40-03-001-09	37,73	17,49	19,89	1,62	0,35	2,05
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	609,37	201,02	404,33	32,94	4,02	23
40-03-001-12	Добавлять на каждые следующие 10 м к расценке 40-03-001-11	84,67	8,27	76,23	6,21	0,17	0,97

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш -ч	180,67 / 13,50
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш -ч	99,78 / 13,50
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш -ч	175,56 / 14,40
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш -ч	193,10 / 31,18
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш -ч	184,40 / 25,10
030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш -ч	43,12 / 10,06
030602	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)	маш -ч	68,26 / 10,06
030604	Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 кН (25 т)	маш -ч	165,71 / 13,50
030707	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 137,34 кН (14 т)	маш -ч	32,12 / 0,00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш -ч	16,64 / 0,00
132605	Платформы узкой колеи	маш -ч	13,00 / 0,00

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 3
ОТДЕЛ 01. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ПОВЕРХНОСТИ 4
Таблица 40-01-001. Горизонтальное перемещение 4
Таблица 40-01-002. Вертикальное перемещение (подъем) 4
ОТДЕЛ 02. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В МЕТРОПОЛИТЕНАХ И ТОННЕЛЯХ (СВЕРХ ЗАТРАТ НА ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ) 5
Таблица 40-02-001. Перемещение в метрополитенах и тоннелях 5
ОТДЕЛ 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В УГОЛЬНЫХ И СЛАНЦЕВЫХ ШАХТАХ (СВЕРХ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЩЕШАХТНЫХ МАШИН) 5
Таблица 40-03-001. Перемещение в угольных и сланцевых шахтах 5
Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ 7
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ 8

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 233 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»