

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-40-2001

Сборник 40. Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.40. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ФЕРм сборника 40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного федеральными единичными расценками на монтаж оборудования» предназначены для определения затрат на дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх расстояний, предусмотренных ФЕРм.

Под «дополнительным перемещением» следует понимать разницу между расстоянием, предусмотренным в проекте, и расстоянием, учтенным в федеральных единичных расценках на монтаж оборудования (ФЕРм).

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

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

1.40.3. В расценках отдела 3 учтены затраты на спуск оборудования при любой глубине шахты.

1.40.4. При спуске (подъеме) оборудования, смонтированного на колесном ходу, к ФЕРм сборника 40 отдела 3 следует применять следующие коэффициенты:

в клетки – 0,94;

под клетью при отсутствии хвостового каната – 0,81;

на подъемном канате при снятой клетке – 0,84.

1.40.5. При перемещении оборудования, смонтированного на колесном ходу, по горным выработкам с рельсовыми путями к расценкам отдела 3 необходимо применять следующие коэффициенты:

при помощи электровоза – 0,56;

при помощи электролебедок – 0,41.

1.16.4. В ФЕРм сборника 40 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

| Шифр расценки | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Сборник 40. Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | | |
| Отдел 1. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ПОВЕРХНОСТИ | | | | | | | | |
| Таблица ФЕРм 40-01-001 Горизонтальное перемещение | | | | | | | | |
| Измеритель: 10 т | | | | | | | | |
| Горизонтальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: | | | | | | | | |
| 40-01-001-01 | 100 м, на расстояние до 200 м | 84,33 | 52,73 | 30,55 | 3,77 | 1,05 | 6,76 | |
| 40-01-001-02 | 100 м, на расстояние до 300 м | 160,96 | 113,88 | 44,80 | 5,52 | 2,28 | 14,60 | |
| 40-01-001-03 | 100 м, на расстояние до 400 м | 213,67 | 157,56 | 52,96 | 6,53 | 3,15 | 20,20 | |
| 40-01-001-04 | 150 м, на расстояние до 200 м | 47,79 | 34,87 | 12,22 | 1,51 | 0,70 | 4,47 | |
| 40-01-001-05 | 150 м, на расстояние до 300 м | 78,38 | 52,88 | 24,44 | 3,01 | 1,06 | 6,78 | |
| 40-01-001-06 | 150 м, на расстояние до 400 м | 195,12 | 133,38 | 59,07 | 7,28 | 2,67 | 17,10 | |
| 40-01-001-07 | 200 м, на расстояние до 300 м | 83,15 | 57,56 | 24,44 | 3,01 | 1,15 | 7,38 | |
| 40-01-001-08 | 200 м, на расстояние до 400 м | 141,23 | 104,52 | 34,62 | 4,27 | 2,09 | 13,40 | |
| 40-01-001-09 | Горизонтальное перемещение свыше 400 м, добавлять на каждые следующие 100 м | 63,26 | 38,06 | 24,44 | 3,01 | 0,76 | 4,88 | |
| Таблица ФЕРм 40-01-002 Вертикальное перемещение (подъем) | | | | | | | | |
| Измеритель: 10 т | | | | | | | | |
| Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: | | | | | | | | |
| 40-01-002-01 | 1 м, на высоту до 5 м | 327,85 | 263,73 | 58,85 | 6,89 | 5,27 | 32,60 | |
| 40-01-002-02 | 1 м, на высоту до 10 м | 518,67 | 421,38 | 88,86 | 10,40 | 8,43 | 49,40 | |
| 40-01-002-03 | 1 м, на высоту до 15 м | 799,62 | 648,18 | 138,48 | 16,20 | 12,96 | 83,10 | |
| 40-01-002-04 | 1 м, на высоту до 20 м | 1 034,58 | 833,27 | 184,64 | 21,60 | 16,67 | 103,00 | |
| 40-01-002-05 | 1 м, на высоту до 25 м | 1 300,24 | 1 053,00 | 226,18 | 26,46 | 21,06 | 135,00 | |
| 40-01-002-06 | 2 м, на высоту до 5 м | 155,87 | 135,72 | 17,44 | 2,43 | 2,71 | 17,40 | |
| 40-01-002-07 | 2 м, на высоту до 10 м | 358,51 | 334,38 | 17,44 | 2,43 | 6,69 | 39,20 | |
| 40-01-002-08 | 2 м, на высоту до 15 м | 639,23 | 602,95 | 24,22 | 3,38 | 12,06 | 73,80 | |
| 40-01-002-09 | 2 м, на высоту до 20 м | 827,78 | 787,80 | 24,22 | 3,38 | 15,76 | 101,00 | |
| 40-01-002-10 | 2 м, на высоту до 25 м | 1 082,11 | 990,60 | 71,70 | 9,99 | 19,81 | 127,00 | |
| 40-01-002-11 | 5 м, на высоту до 10 м | 176,51 | 117,00 | 57,17 | 7,97 | 2,34 | 15,00 | |
| 40-01-002-12 | 5 м, на высоту до 15 м | 427,00 | 295,14 | 125,96 | 17,55 | 5,90 | 34,60 | |
| 40-01-002-13 | 5 м, на высоту до 20 м | 760,58 | 575,64 | 173,43 | 24,17 | 11,51 | 73,80 | |

**ФЕРм 81-03-40-2001 Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх
предусмотренного федеральными единичными расценками на монтаж оборудования**

| Шифр расценки | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 40-01-002-14 | 5 м, на высоту до 25 м | 1 033,19 | 787,80 | 229,63 | 32,00 | 15,76 | 101,00 | |
| 40-01-002-15 | 8 м, на высоту до 10 м | 92,24 | 69,53 | 21,32 | 2,97 | 1,39 | 8,51 | |
| 40-01-002-16 | 8 м, на высоту до 15 м | 373,54 | 280,73 | 87,20 | 12,15 | 5,61 | 33,50 | |
| 40-01-002-17 | 8 м, на высоту до 20 м | 646,39 | 492,18 | 144,37 | 20,12 | 9,84 | 57,70 | |
| 40-01-002-18 | 8 м, на высоту до 25 м | 1 035,04 | 817,17 | 201,53 | 28,08 | 16,34 | 95,80 | |
| 40-01-002-19 | 10 м, на высоту до 15 м | 281,02 | 219,46 | 57,17 | 7,97 | 4,39 | 25,40 | |
| 40-01-002-20 | 10 м, на высоту до 20 м | 545,05 | 421,32 | 115,30 | 16,07 | 8,43 | 50,70 | |
| 40-01-002-21 | 10 м, на высоту до 25 м | 915,59 | 727,61 | 173,43 | 24,17 | 14,55 | 85,30 | |
| 40-01-002-22 | 15 м, на высоту до 20 м | 262,29 | 201,10 | 57,17 | 7,97 | 4,02 | 24,20 | |
| 40-01-002-23 | 15 м, на высоту до 25 м | 556,42 | 432,47 | 115,30 | 16,07 | 8,65 | 50,70 | |
| 40-01-002-24 | Вертикальное перемещение свыше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м | 284,97 | 209,09 | 71,70 | 9,99 | 4,18 | 24,20 | |

Отдел 2. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В МЕТРОПОЛИТЕНАХ И ТОННЕЛЯХ (СВЕРХ ЗАТРАТ НА ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ)

| Таблица ФЕРм 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 | 35,40 | 34,71 | | | 0,69 | 4,45 | |
| 40-02-001-02 | свыше 2 т, при спуске под клетью на специальном канате | 143,43 | 57,33 | 84,95 | 19,82 | 1,15 | 7,22 | |
| 40-02-001-03 | свыше 2 т, при спуске на подъемном канате при снятой клетке | 170,84 | 84,21 | 84,95 | 19,82 | 1,68 | 10,50 | |
| 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 | | | 0,22 | 1,39 | |
| 40-02-001-05 | Перемещение крупногабаритного оборудования на катках и салазках при помощи электролебедок на расстояние 200 м, включая выгрузку | 80,65 | 38,91 | 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 | |

ФЕРм 81-03-40-2001 Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного федеральными единичными расценками на монтаж оборудования

| Шифр расценки | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Отдел 3. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В УГОЛЬНЫХ И СЛАНЦЕВЫХ ШАХТАХ (СВЕРХ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЩЕШАХТНЫХ МАШИН) | | | | | | | | |
| Таблица ФЕРм 40-03-001 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах | | | | | | | | |
| Измеритель: т (расценки с 40-03-001-01 по 40-03-001-04); 10 т (расценки с 40-03-001-05 по 40-03-001-12) | | | | | | | | |
| 40-03-001-01 | Спуск (подъем) оборудования и материальных ресурсов в клетки 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 клетки | 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 клетки, сооружение и разборку перекрытия ствола | 176,69 | 94,38 | 80,42 | 10,04 | 1,89 | 12,10 | |
| 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 | | 1,60 | 9,40 | |
| 40-03-001-06 | Добавлять на каждые следующие 50 м к расценке 40-03-001-05 | 8,35 | 8,19 | | | 0,16 | 0,96 | |
| 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 | | 1,81 | 10,60 | |
| 40-03-001-08 | Добавлять на каждые следующие 50 м к расценке 40-03-001-07 | 9,91 | 9,72 | | | 0,19 | 1,14 | |

ФЕРм 81-03-40-2001 Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх
предусмотренного федеральными единичными расценками на монтаж оборудования

| Шифр расценки | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 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 | 17,40 | |
| 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 | 23,00 | |
| 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 | |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | 1 |
| III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ | 2 |
| Сборник 40. Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | 2 |
| Отдел 1. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ПОВЕРХНОСТИ | 2 |
| Таблица ФЕРм 40-01-001 Горизонтальное перемещение | 2 |
| Таблица ФЕРм 40-01-002 Вертикальное перемещение (подъем) | 2 |
| Отдел 2. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В МЕТРОПОЛИТЕНАХ И ТОННЕЛЯХ (СВЕРХ ЗАТРАТ НА ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ) | 3 |
| Таблица ФЕРм 40-02-001 Перемещение в метрополитенах и тоннелях | 3 |
| Отдел 3. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В УГОЛЬНЫХ И СЛАНЦЕВЫХ ШАХТАХ (СВЕРХ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЩЕШАХТНЫХ МАШИН) | 4 |
| Таблица ФЕРм 40-03-001 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах | 4 |
| СОДЕРЖАНИЕ | 6 |