Приложение № 40
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 872/пр

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-40-2020

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

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.40. Сметные нормы сборника 40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования» предназначены для определения затрат на дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх расстояний, предусмотренных ГЭСНм.

Под «дополнительным перемещением» следует понимать разницу между расстоянием, предусмотренным в проекте, и расстоянием, учтенным в государственных элементных сметных нормах на монтаж оборудования (ГЭСНм).

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 нормах отдела 3 учтены затраты на спуск оборудования при любой глубине шахты.

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

в клети – 0,94;

под клетью при отсутствии хвостового каната – 0,81;

на подъемном канате при снятой клети – 0,84.

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

при помощи электровоза – 0,56;

при помощи электролебедок – 0,41.

gost.e-ecolog.ru

III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Отдел 1. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ПОВЕРХНОСТИ

Таблица ГЭСНм 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
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-001-01	40-01-001-02	40-01-001-03	40-01-001-04	40-01-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6	13	18	4	5,5
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,4	0,48	0,1	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	0,2	0,24	0,05	0,1
91.09.03-035	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	0,14	0,2	0,24	0,05	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-001-06	40-01-001-07	40-01-001-08	40-01-001-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14	6	11	4
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,2	0,28	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	0,1	0,14	0,1
91.09.03-035	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	0,24	0,1	0,14	0,1

Таблица ГЭСНм 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
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-002-01	40-01-002-02	40-01-002-03	40-01-002-04	40-01-002-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	29 2,4	44 3,0	74 2,0	92 2,4	120 2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,71	1,1	1,47	1,8
3 91.05.05-015	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,47	0,71	1,1	1,47	1,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-002-06	40-01-002-07	40-01-002-08	40-01-002-09	40-01-002-10
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	15 2,0	34 3,0	64 2,5	88 2,0	111 2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,22	0,22	0,66
3 91.05.06-012	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,16	0,16	0,22	0,22	0,66

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-002-11	40-01-002-12	40-01-002-13	40-01-002-14	40-01-002-15
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	13 2,0	30 3,0	64 2,0	88 2,0	7,4 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	1,16	1,6	2,12	0,2
3 91.05.06-012	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,53	1,16	1,6	2,12	0,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-002-16	40-01-002-17	40-01-002-18	40-01-002-19	40-01-002-20
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	29 2,8	50 3,0	83 3,0	22 3,1	44 2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	1,33	1,86	0,53	1,06
3 91.05.06-012	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,8	1,33	1,86	0,53	1,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-002-21	40-01-002-22	40-01-002-23	40-01-002-24
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	74 3,0	21 2,7	44 3,0	21 3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6	0,53	1,06	0,66
3 91.05.06-012	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	1,6	0,53	1,06	0,66

Отдел 2. 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 клети

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 клети

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-02-001-01	40-02-001-02	40-02-001-03	40-02-001-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,32 2,0	6,04 2,2	8,75 2,3	1,35 2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,7	1,7	
3 91.06.03-040	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		1,7	1,7	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-02-001-05	40-02-001-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,03	0,51
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-041	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)	маш.-ч	0,52	0,41

Отдел 3. 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 с 40-03-001-01 по 40-03-001-04); 10 т (нормы с 40-03-001-05 по 40-03-001-12)**

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-03-001-01	40-03-001-02	40-03-001-03	40-03-001-04	40-03-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,48	4,08	8,65	12,1	9,4
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,34	0,66	0,8	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,06				
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч		0,17	0,33	0,4	
91.06.03-037	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 137,34 кН (14 т)	маш.-ч					1,45
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч					1,45
91.09.03-035	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	0,06	0,17	0,33	0,4	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-03-001-06	40-03-001-07	40-03-001-08	40-03-001-09	40-03-001-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,96	10,6	1,14	17,4	2,05
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				2,09	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-037	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 137,34 кН (14 т)	маш.-ч		1,69			
91.06.03-043	Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 кН (25 т)	маш.-ч				2,09	0,12
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч		1,69			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-03-001-11	40-03-001-12
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	23 3,2	0,97 3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,44	0,46
3 91.06.03-043	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 кН (25 т)	маш.-ч	2,44	0,46

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1
III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 2
Отдел 1. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ПОВЕРХНОСТИ 2
Таблица ГЭСНм 40-01-001 Горизонтальное перемещение 2
Таблица ГЭСНм 40-01-002 Вертикальное перемещение (подъем) 2
Отдел 2. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В МЕТРОПОЛИТЕНАХ И ТОННЕЛЯХ (СВЕРХ ЗАТРАТ НА ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ) 3
Таблица ГЭСНм 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 ГЭСНм 40-03-001 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах 4

gost.e-ecolog.ru