ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-40-2017

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. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

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 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	6,76	14,6	20,2	4,47	6,78
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,44	0,52	0,12	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	0,22	0,26	0,06	0,12
91.09.03-035	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	0,15	0,22	0,26	0,06	0,12

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	17,1	7,38	13,4	4,88
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,24	0,34	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29	0,12	0,17	0,12
91.09.03-035	Платформы широкой колеи 71 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 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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,6	49,4	83,1	103	135
1.1	Средний разряд работы		2,4	3,0	2,0	2,4	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51	0,77	1,2	1,6	1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,51	0,77	1,2	1,6	1,96

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,4	39,2	73,8	101	127
1.1	Средний разряд работы		2,0	3,0	2,5	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,18	0,25	0,25	0,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,18	0,18	0,25	0,25	0,74

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15	34,6	73,8	101	8,51
1.1	Средний разряд работы		2,0	3,0	2,0	2,0	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	1,3	1,79	2,37	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,59	1,3	1,79	2,37	0,22

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,5	57,7	95,8	25,4	50,7
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,0	3,0	3,1	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	1,49	2,08	0,59	1,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,9	1,49	2,08	0,59	1,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-01-002-21	40-01-002-22	40-01-002-23	40-01-002-24
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	85,3	24,2	50,7	24,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	2,7	3,0	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	0,59	1,19	0,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	1,79	0,59	1,19	0,74

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,45	7,22	10,5	1,39
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,2	2,3	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,97	1,97	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-040	Лебедки проходческие тяговым усилием: 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		1,97	1,97	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-02-001-05	40-02-001-06
1	Затраты труда рабочих	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**			
91.06.03-041	Лебедки проходческие тяговым усилием: 98,1 кН (10 т)	маш.-ч	0,6	0,48

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			

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
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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23	0,97
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,44	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-043	Лебедки проходческие тяговым усилием: 245,25 кН (25 т)	маш.-ч	2,44	0,46

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ 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 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
СОДЕРЖАНИЕ ... 6

gost.e-ecolog.ru