

## 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.

### 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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,44	0,52	0,12	0,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,24	0,34	0,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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

**ГЭСНм 81-03-40-2017 Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования**

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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51	0,77	1,2	1,6	1,96
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,18	0,25	0,25	0,74
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	1,3	1,79	2,37	0,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	1,49	2,08	0,59	1,19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	0,59	1,19	0,74
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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:

до 2 т, при спуске в клети

свыше 2 т, при спуске под клетью на специальном канате

свыше 2 т, при спуске на подъемном канате при снятой клети

Добавлять на каждые следующие 50 м перемещения сверх 200 м к нормам 40-02-001-01, -02, -03

Перемещение крупногабаритного оборудования на катках и салазках при помощи электролебедок на расстояние 200 м, включая выгрузку

Добавлять на каждые следующие 50 м перемещения сверх 200 м к норме 40-02-001-05

40-02-001-01

40-02-001-02

40-02-001-03

40-02-001-04

40-02-001-05

40-02-001-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	40-02-001-01	40-02-001-02	40-02-001-03	40-02-001-04
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,97	1,97	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,81	0,61
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,48
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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 Транспортирование в угольных и сланцевых шахтах**

<b>Измеритель:</b>	<b>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)</b>
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,34	0,66	0,8	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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	0,06	0,17	0,33	0,4	1,45
91.09.03-035	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч					

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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч				2,09	0,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-037	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием: 137,34 кН (14 т)	маш.-ч		1,69			

ГЭСНм 81-03-40-2017 Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования

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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23	0,97
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,44	0,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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