

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНм 81-03-37-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНм-2001

Часть 37

ОБОРУДОВАНИЕ  
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСНм 81-03-37-2001**

**Часть 37**

**ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Приложение к периодическому печатному изданию  
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,  
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**Издание официальное**

**Москва 2014**

**Приложение к периодическому печатному изданию  
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**ББК 65.31  
УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования.**

**ГЭСНм 81-03-37-2001 Часть 37. Оборудование общего назначения**  
Москва, 2014 – 44 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (далее – ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении работ по монтажу оборудования и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНм являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

### III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНм-2001

#### Часть 37. Оборудование общего назначения

#### Отдел 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

#### Раздел 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ

**Таблица ГЭСНм 37-01-001 Монтаж оборудования на открытой площадке**

Измеритель: 1 шт.

Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования:

37-01-001-01	0,03 т
37-01-001-02	0,05 т
37-01-001-03	0,1 т
37-01-001-04	0,5 т
37-01-001-05	1 т
37-01-001-06	1,5 т
37-01-001-07	2 т
37-01-001-08	3 т
37-01-001-09	5 т
37-01-001-10	8 т
37-01-001-11	13 т
37-01-001-12	18 т
37-01-001-13	27 т
37-01-001-14	40 т
37-01-001-15	60 т
37-01-001-16	90 т
37-01-001-17	125 т
37-01-001-18	180 т
37-01-001-19	250 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-001-01	37-01-001-02	37-01-001-03	37-01-001-04	37-01-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,5	17,7	20,9	22	36,1
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,3	0,7	1,14
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	-	-	0,06	0,31	0,56
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	-	-	0,24	0,39	0,58
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,92	2,92	2,9	2,9	4,35
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,26
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,88	2,88	2,88	2,88	4,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,05	0,25	0,55
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	1,4	1,4	1,4	1,4	2,2
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0053

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-001-01	37-01-001-02	37-01-001-03	37-01-001-04	37-01-001-05
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	-	-	-	2	2
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,36
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	-	-	-	2	2
201-0835	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2	22,8
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-001-06	37-01-001-07	37-01-001-08	37-01-001-09	37-01-001-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38,1	66,7	83,6	100	122
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,59	4,34	4,57	7,54	10,49
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	0,78	1,23	1,46	2,02	3,47
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,81	3,11	3,11	5,52	7,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,35	4,6	4,95	5,52	4,95
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26	0,35	0,35	0,35	0,39
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32	4	4	4	4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,76	1,2	1,42	1,96	-
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	-	-	-	-	3,38
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	2,2	3,6	3,6	3,6	2,6
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0053	0,0064	0,0064	0,0068	0,0054
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2,8	2,8	2,8	2,8
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,36	0,4	0,4	0,4	0,4
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2,8	2,8	2,8	2,8
201-0835	Подкладки металлические	кг	22,8	30,5	30,5	30,5	30,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-001-11	37-01-001-12	37-01-001-13	37-01-001-14	37-01-001-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	145	157	233	245	339
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,28	24,47	28,36	31,97	39,07
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	3,3	3,41	4,4	5,06
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	3,81	-	-	-	-
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	-	4,03	4,48	4,7	4,93
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	10,47	-	-	-	-
021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш.-ч	-	13,11	15,99	18,17	24,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,52	6,67	16,1	19,55	29,33
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,62	0,62	1,5	1,73	2,07
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4	4	14	14	22,5
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	3,71	-	-	-	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	2,6	2,6	8,2	9,2	12
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0064	0,0105	0,0125	0,022
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2,8	3,2	3,2	3,6	5,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-001-11	37-01-001-12	37-01-001-13	37-01-001-14	37-01-001-15
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,4	0,4	1,2	1,4	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2,8	3,2	3,2	3,6	5,4
201-0835	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	61	61	122
<b>Шифр ресурса</b>	<b>Наименование элемента затрат</b>	<b>Ед. измер.</b>	<b>37-01-001-16</b>	<b>37-01-001-17</b>	<b>37-01-001-18</b>	<b>37-01-001-19</b>	
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>400</b>	<b>496</b>	<b>670</b>	<b>932</b>	
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4	4	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>80,29</b>	<b>192,66</b>	<b>257,77</b>	<b>395,68</b>	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,27	-	-	-	
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	-	6,82	8,14	-	
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	8,36	
021206	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 125 т	маш.-ч	5,38	-	-	-	
021405	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	31,63	-	-	-	
022105	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т	маш.-ч	-	76,82	-	-	
022106	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 250 т	маш.-ч	-	-	100,09	-	
022107	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность более 250 т	маш.-ч	-	-	-	155,71	
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	-	32,2	49,45	75,9	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29,9	43,13	66,7	81,65	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,19	2,19	2,76	3,68	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	22,5	22,5	29,5	44,5	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	12,5	12,5	15,5	20,5	
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,023	0,037	0,058	0,0685	
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	6,4	15,5	15,5	15,5	
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,1	2,1	2,5	3,4	
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	6,4	15,5	15,5	15,5	
201-0835	Подкладки металлические	кг	122	122	202	302	

**Таблица ГЭСНм 37-01-002 Монтаж оборудования в помещении****Измеритель: 1 шт.**

Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования:

37-01-002-01	0,03 т
37-01-002-02	0,05 т
37-01-002-03	0,1 т
37-01-002-04	0,5 т
37-01-002-05	1 т
37-01-002-06	1,5 т
37-01-002-07	2 т
37-01-002-08	3 т
37-01-002-09	5 т
37-01-002-10	8 т
37-01-002-11	13 т
37-01-002-12	18 т
37-01-002-13	27 т
37-01-002-14	40 т
37-01-002-15	60 т
37-01-002-16	90 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-002-01	37-01-002-02	37-01-002-03	37-01-002-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	18,2 3,6	18,5 3,6	25,1 3,6	27,7 3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,3	0,69
<b>3</b> 020811 021102 030404 040502 040504 330301 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Аппарат для газовой сварки и резки Машины шлифовальные электрические Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	0,18	0,48
<b>4</b> 101-0324 101-1518 101-1671 101-2278 105-0071 201-0835	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Кислород технический газообразный Электроды диаметром 4 мм Э50А Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг Пропан-бутан, смесь техническая Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Подкладки металлические	м <sup>3</sup> т кг кг шт. кг	1,44 0,00352 - 0,24 - 15,2	1,44 0,00352 - 0,24 - 15,2	1,44 0,00352 - 0,24 - 15,2	1,44 0,00352 2 0,24 2 15,2
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-002-05	37-01-002-06	37-01-002-07	37-01-002-08
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	42,5 3,6	44,4 3,6	91,1 3,6	115 3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2	1,62	5,41	8,29
<b>3</b> 020811 021102 030404 040502 040504 330301 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Аппарат для газовой сварки и резки Машины шлифовальные электрические Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,83	1,14	3,45	5,24
<b>4</b> 101-0324 101-1518 101-1671 101-2278 105-0071 201-0835	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Кислород технический газообразный Электроды диаметром 4 мм Э50А Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг Пропан-бутан, смесь техническая Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Подкладки металлические	м <sup>3</sup> т кг кг шт. кг	2,16 0,00528 2 0,36 2 22,8	2,16 0,00528 2 0,36 2 22,8	3,7 0,0064 2,8 0,4 2,8 30,5	3,7 0,007 2,8 0,4 2,8 30,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-002-09	37-01-002-10	37-01-002-11	37-01-002-12
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	136 3,6	177 3,8	210 3,8	235 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,76	20,53	27,12	35,93
<b>3</b> 010312 020811 020814	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	-	-	-	3,71

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-002-09	37-01-002-10	37-01-002-11	37-01-002-12
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	-	-	11,9	14,28
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,69	-	-	-
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	-	6,72	10,1	-
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	-	-	-	11,87
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,62	-	-	-
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	-	3,69	5,12	6,07
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10,12	12,5	13,09	14,28
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,07	1,19	1,43	1,43
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11	11	11	11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,51	-	-	-
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	-	3,82	4,36	-
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	3,7	4,7	5,3	5,3
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0074	0,0075	0,0075	0,0083
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2,8	2,8	2,8	3,2
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,4	0,69	0,76	0,76
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2,8	2,8	2,8	3,2
201-0835	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	30,5	30,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-002-13	37-01-002-14	37-01-002-15	37-01-002-16
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>344</b>	<b>372</b>	<b>488</b>	<b>565</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	4	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>45,57</b>	<b>53,28</b>	<b>78,14</b>	<b>94,14</b>
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,82	4,91	6	7,09
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	18,45	-	-	-
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	-	22,61	26,78	32,73
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	15,68	16,24	-	-
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	-	-	17,92	22,4
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,62	9,52	9,52	9,52
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	26,18	30,35	40,46	41,65
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,02	2,38	2,98	3,09
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,5	21,5	30	30
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	8,2	9,4	12	12,5
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0155	0,0185	0,022	0,023
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	3,2	3,6	5,4	6,4
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1,2	1,4	2	2,1
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	3,2	3,6	5,4	6,4
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	1,4	1,4	1,6	5,2
201-0835	Подкладки металлические	кг	61	61	122	122

## Раздел 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

**Таблица ГЭСНм 37-01-013 Монтаж оборудования на открытой площадке**

**Измеритель: 1 шт.**

Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования:

37-01-013-01	0,03 т
37-01-013-02	0,05 т
37-01-013-03	0,1 т
37-01-013-04	0,5 т
37-01-013-05	1 т
37-01-013-06	1,5 т
37-01-013-07	2 т
37-01-013-08	3 т
37-01-013-09	5 т
37-01-013-10	8 т
37-01-013-11	13 т
37-01-013-12	18 т
37-01-013-13	27 т
37-01-013-14	40 т
37-01-013-15	60 т
37-01-013-16	90 т
37-01-013-17	125 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-013-01	37-01-013-02	37-01-013-03	37-01-013-04	37-01-013-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел -ч	23,8	24	27,8	29,1	43,9
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	-	-	0,33	0,72	1,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	0,31	0,65	1,12
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,6	3,6	3,38	3,38	5,01
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2	0,2	0,19	0,19	0,35
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	-	-	0,02	0,07	0,1
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9	2,9	2,9	4,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,07	0,1	0,28	0,65
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	1,44	1,44	1,44	1,44	2,16
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0054
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	-	-	-	2	2
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,36
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	-	-	-	2	2
201-0835	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2	22,8
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-013-06	37-01-013-07	37-01-013-08	37-01-013-09	
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	52,9	93,3	121	145	
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,73	3,19	5,49	8,14	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,52	1,96	3,92	5,56	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,01	7,85	8,5	9,48	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,73	0,78	0,84	
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	0,21	1,23	1,57	2,58	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,4	8,2	6,3	7,3	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,2	1,53	2,51	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	2,16	5,3	5,3	5,3	
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0074	0,0074	0,0077	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-013-06	37-01-013-07	37-01-013-08	37-01-013-09
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2,8	2,8	2,8
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,36	0,76	0,76	0,76
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2,8	2,8	2,8
201-0835	Подкладки металлические	кг	22,8	30,5	30,5	30,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-013-10	37-01-013-11	37-01-013-12	37-01-013-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	175	208	242	355
1.1	Средний разряд работы		3,8	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,55	15,41	22,68	32,88
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	-	3,71	3,82
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	3,92	4,48	4,59	-
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	-	-	-	5,04
021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	8,63	10,93	14,38	-
021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш.-ч	-	-	-	18,98
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,7	9,97	11,09	26,88
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	0,97	0,97	1,79
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,3	7,3	7,3	20,5
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	3,82	4,36	-	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	5,9	5,9	5,9	12
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0078	0,0078	0,0086	0,0195
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2,8	2,8	3,2	3,2
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3,5	3,5	3,5	5,2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2,8	2,8	3,2	3,2
201-0835	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	30,5	122
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-013-14	37-01-013-15	37-01-013-16	37-01-013-17
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	437	544	617	731
1.1	Средний разряд работы		4	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,69	48,83	102,21	207,27
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,91	6	7,09	-
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	7,63
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	5,6	5,6	-	-
021206	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 125 т	маш.-ч	-	-	6,16	-
021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш.-ч	23,58	31,63	-	-
021405	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	-	-	41,4	-
022105	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т	маш.-ч	-	-	-	80,5
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	-	-	-	38,64
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29,68	29,68	30,24	43,12
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9	1,9	2,02	2,02
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,5	20,5	20,5	20,5
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	12,5	12,5	13	13
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,023	0,023	0,0235	0,0395
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	3,6	5,4	6,4	15,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,8	5,8	6,4	6,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-013-14	37-01-013-15	37-01-013-16	37-01-013-17
105-0071	Шпальы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	3,6	5,4	6,4	15,5
201-0835	Подкладки металлические	кг	122	122	122	122

**Таблица ГЭСНм 37-01-014 Монтаж оборудования в помещении****Измеритель: 1 шт.****Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования:**

37-01-014-01	0,03 т
37-01-014-02	0,05 т
37-01-014-03	0,1 т
37-01-014-04	0,5 т
37-01-014-05	1 т
37-01-014-06	1,5 т
37-01-014-07	2 т
37-01-014-08	3 т
37-01-014-09	5 т
37-01-014-10	8 т
37-01-014-11	13 т
37-01-014-12	18 т
37-01-014-13	27 т
37-01-014-14	40 т
37-01-014-15	60 т
37-01-014-16	90 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-014-01	37-01-014-02	37-01-014-03	37-01-014-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	27,8 3,8	29,6 3,8	34,5 3,8	37,7 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,36	3,36	3,79	4,29
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	-	-	0,2	0,6
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	0,14	0,24
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,36	3,36	3,45	3,45
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,6	3,6	3,69	3,69
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,07	0,1	0,31
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	1,44	1,44	1,44	1,44
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кт	кг	-	-	-	2
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24
105-0071	Шпальы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	-	-	-	2
201-0835	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-014-05	37-01-014-06	37-01-014-07	37-01-014-08
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	58,9 3,8	67,3 3,8	126 3,8	166 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,6	7,54	15,01	18,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	0,95	1,31	2,5	4,52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,41	0,99	2,51	3,49
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,24	5,24	10	10,71
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,47	5,47	11,78	12,5
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,38	0,38	1,06	1,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-014-05	37-01-014-06	37-01-014-07	37-01-014-08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,65	0,87	1,2	1,53
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	2,16	2,16	5,3	5,3
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0054	0,0074	0,0074
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	2	2,8	2,8
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,36	0,36	0,76	0,76
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	2	2,8	2,8
201-0835	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	30,5	30,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-014-09	37-01-014-10	37-01-014-11	37-01-014-12
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	197	230	268	310
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	21,72	20,74	29,34	38,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	3,71
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	5,12	8,09	-	-
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	-	-	11,9	14,4
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	5,89	-	-	-
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	-	8,96	12,32	14
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,71	3,69	5,12	6,07
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	13,69	14,28	14,28	16,07
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,31	1,43	1,43	1,43
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	-	9,9	9,9	9,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,51	-	-	-
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	-	3,82	4,36	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	5,3	5,9	5,9	5,9
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0077	0,0078	0,0078	0,0086
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2,8	2,8	2,8	3,2
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,76	3,5	3,5	3,5
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2,8	2,8	2,8	3,2
201-0835	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	30,5	30,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-014-13	37-01-014-14	37-01-014-15	37-01-014-16
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	479	571	705	796
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	67,58	75,86	93,85	113,95
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,82	4,91	6	7,09
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	21,42	-	-	-
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	-	25,59	36,89	45,82
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	17,36	17,92	20,72	-
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	-	-	-	25,76
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,62	9,52	9,52	9,52
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	38,68	42,84	42,84	44,03
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,74	2,74	2,74	2,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-014-13	37-01-014-14	37-01-014-15	37-01-014-16
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27	27	27	27
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	12	12,5	12,5	13
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0195	0,023	0,023	0,0235
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кт	3,2	3,6	5,4	6,4
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кт	5,2	5,8	5,8	6,4
105-0071	Шпалы непролитанные для железных дорог 1 тип	шт.	3,2	3,6	5,4	6,4
201-0835	Подкладки металлические	кг	122	122	122	122

### Раздел 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ

Таблица ГЭСНм 37-01-025 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов

Измеритель: 1 шт.

Гидравлическое испытание аппарата с внутренней трубчаткой, вместимость:

37-01-025-01	0,2 м³
37-01-025-02	1 м³
37-01-025-03	5 м³
37-01-025-04	10 м³
37-01-025-05	20 м³
37-01-025-06	30 м³
37-01-025-07	50 м³
37-01-025-08	70 м³

Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость:

37-01-025-09	0,3 м³
37-01-025-10	1 м³
37-01-025-11	2 м³
37-01-025-12	5 м³
37-01-025-13	10 м³
37-01-025-14	15 м³
37-01-025-15	20 м³
37-01-025-16	25 м³
37-01-025-17	50 м³

Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость:

37-01-025-18	0,2 м³
37-01-025-19	0,5 м³
37-01-025-20	0,8 м³
37-01-025-21	1,2 м³
37-01-025-22	5 м³
37-01-025-23	10 м³
37-01-025-24	15 м³
37-01-025-25	25 м³
37-01-025-26	40 м³
37-01-025-27	50 м³
37-01-025-28	100 м³
37-01-025-29	200 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-01	37-01-025-02	37-01-025-03	37-01-025-04	37-01-025-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,2	9,3	14	22,7	30,9
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	2,1	4,3	7	9,4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	1,7	2,1	4,3	7	9,4
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,0039	0,0096	0,0129	0,0168	0,0247
301-3343	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0031	0,0088	0,0158	0,0469	0,0558
411-0005	Вода химически очищенная	м³	0,2	1	4	8	18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-01	37-01-025-02	37-01-025-03	37-01-025-04	37-01-025-05
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,17	0,43	0,54	0,76	0,89
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-06	37-01-025-07	37-01-025-08	37-01-025-09	37-01-025-10
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	39,1 3,2	52,5 3,2	56,7 3,2	2,1 3,2	3,1 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,9	14,5	16,8	0,39	0,57
3 150102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	9,9	14,5	16,8	0,39	0,57
4 101-0091 301-3343 411-0005 509-2160	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм Заглушки инвентарные металлические Вода химически очищенная Прокладки паронитовые	т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> кг	0,0356 0,111 22 1,5	0,0411 0,19 45 1,9	0,0632 0,293 65 2,3	0,0014 0,0013 0,2 0,08	0,0018 0,0017 0,5 0,1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-11	37-01-025-12	37-01-025-13	37-01-025-14	37-01-025-15
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3,1 3,2	4,1 3,2	5,2 3,2	5,2 3,2	6,2 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,4	1,5	1,7	1,9
3 150102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,86	1,4	1,5	1,7	1,9
4 101-0091 301-3343 411-0005 509-2160	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм Заглушки инвентарные металлические Вода химически очищенная Прокладки паронитовые	т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> кг	0,0018 0,0017 1,5 0,1	0,0019 0,0021 5 0,13	0,002 0,0025 8 0,15	0,0022 0,0027 12,5 0,17	0,0025 0,0029 17,5 0,18
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-16	37-01-025-17	37-01-025-18	37-01-025-19	37-01-025-20
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	7,2 3,2	9,3 3,2	4,1 3,2	4,1 3,2	5,2 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2	3,1	0,86	0,86	1,3
3 150102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,2	3,1	0,86	0,86	1,3
4 101-0091 301-3343 411-0005 509-2160	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм Заглушки инвентарные металлические Вода химически очищенная Прокладки паронитовые	т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> кг	0,0025 0,0029 22,5 0,18	0,0039 0,0047 42,5 0,23	0,0018 0,0019 0,2 0,11	0,002 0,0024 0,4 0,15	0,0039 0,0041 0,6 0,23
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-21	37-01-025-22	37-01-025-23	37-01-025-24	37-01-025-25
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	7,2 3,2	10,3 3,2	13,4 3,2	14,4 3,2	17,5 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	3	4,6	5,4	7
3 150102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	1,9	3	4,6	5,4	7
4 101-0091 301-3343 411-0005 509-2160	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм Заглушки инвентарные металлические Вода химически очищенная Прокладки паронитовые	т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> кг	0,0039 0,0047 1 0,24	0,0047 0,0047 4 0,26	0,0044 0,0048 8 0,26	0,0044 0,0048 12,5 0,26	0,0044 0,0048 22,5 0,23
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-26	37-01-025-27	37-01-025-28	37-01-025-29	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	20,6 3,2	23,7 3,2	36,1 3,2	84,5 3,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,6	9,8	15,7	38,2	
3 150102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	8,6	9,8	15,7	38,2	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-025-26	37-01-025-27	37-01-025-28	37-01-025-29
4 101-0091	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,0044	0,0044	0,005	0,007
301-3343 411-0005 509-2160	Заглушки инвентарные металлические Вода химически очищенная Прокладки паронитовые	т м³ кг	0,0048 35 0,23	0,0048 42,5 0,27	0,0059 87,5 0,3	0,0078 175 0,36

## Раздел 4. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ

**Таблица ГЭСНм 37-01-036 Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу**

**Измеритель: 1 шт.**

Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой до 1 т в течение 1 часа при мощности электродвигателя:

37-01-036-01	2 кВт
37-01-036-02	5 кВт
37-01-036-03	10 кВт
37-01-036-04	20 кВт
37-01-036-05	30 кВт
37-01-036-06	40 кВт
37-01-036-07	50 кВт

Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 1 т до 15 т в течение 2 часов при мощности электродвигателя:

37-01-036-08	50 кВт
37-01-036-09	80 кВт
37-01-036-10	100 кВт
37-01-036-11	200 кВт
37-01-036-12	400 кВт
37-01-036-13	700 кВт
37-01-036-14	800 кВт
37-01-036-15	1000 кВт
37-01-036-16	1250 кВт
37-01-036-17	2000 кВт
37-01-036-18	2500 кВт
37-01-036-19	5000 кВт
37-01-036-20	6300 кВт

Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя:

37-01-036-21	630 кВт
37-01-036-22	1250 кВт
37-01-036-23	1500 кВт
37-01-036-24	2000 кВт
37-01-036-25	2500 кВт
37-01-036-26	3500 кВт
37-01-036-27	5000 кВт
37-01-036-28	6300 кВт
37-01-036-29	9000 кВт
37-01-036-30	12500 кВт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-036-01	37-01-036-02	37-01-036-03	37-01-036-04	37-01-036-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2 4	2 4	2 4	2 4	3 4
4 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	1,9	4,8	9,9	19	28,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-036-06	37-01-036-07	37-01-036-08	37-01-036-09	37-01-036-10
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3 4	3 4	6 4,5	6 4,5	6 4,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-036-06	37-01-036-07	37-01-036-08	37-01-036-09	37-01-036-10
4 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	38	47,5	95	152	184
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-036-11	37-01-036-12	37-01-036-13	37-01-036-14	37-01-036-15
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	8 4,3	8 4,3	8 4,3	8 4,3	8 4,3
4 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	380	760	1330	1520	1900
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-036-16	37-01-036-17	37-01-036-18	37-01-036-19	37-01-036-20
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	10 4,4	10 4,4	12 4,2	12 4,2	12 4,2
4 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	2375	3800	4750	9500	11970
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-036-21	37-01-036-22	37-01-036-23	37-01-036-24	37-01-036-25
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	32 4,3	40 4,4	40 4,4	40 4,2	48 4,2
4 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	4790	9500	11400	15200	19000
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-01-036-26	37-01-036-27	37-01-036-28	37-01-036-29	37-01-036-30
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	48 4,2	48 4,2	48 4,2	48 4,2	48 4,2
4 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт·ч	26600	38000	47880	68400	95000

## Отдел 2. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

### Раздел 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ

**Таблица ГЭСНм 37-02-001 Устройство и разборка наземных якорей**

**Измеритель: 1 якорь**

Устройство наземного якоря, усилие:

- 37-02-001-01 до 150 кН (15 тс)
- 37-02-001-02 до 200 кН (20 тс)
- 37-02-001-03 до 250 кН (25 тс)
- 37-02-001-04 до 300 кН (30 тс)
- 37-02-001-05 до 400 кН (40 тс)
- 37-02-001-06 до 500 кН (50 тс)
- 37-02-001-07 до 600 кН (60 тс)
- 37-02-001-08 до 1000 кН (100 тс)

Разборка наземного якоря, усилие:

- 37-02-001-09 до 150 кН (15 тс)
- 37-02-001-10 до 200 кН (20 тс)
- 37-02-001-11 до 250 кН (25 тс)
- 37-02-001-12 до 300 кН (30 тс)
- 37-02-001-13 до 400 кН (40 тс)
- 37-02-001-14 до 500 кН (50 тс)
- 37-02-001-15 до 600 кН (60 тс)
- 37-02-001-16 до 1000 кН (100 тс)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-001-01	37-02-001-02	37-02-001-03	37-02-001-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	36,6 3	38,8 3	69,9 3	73,2 3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,18	24,18	43,98	44,53
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	16,35	16,35	28,34	28,89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-001-01	37-02-001-02	37-02-001-03	37-02-001-04
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,24
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	7,59	7,59	15,4	15,4
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,92	0,92	0,92	0,92
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	7,52	7,52	15,26	15,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,33	0,33	0,33	0,33
403-0074	Блоки железобетонные фундаментные	м³	1,3	1,3	1,9	1,9
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-001-05	37-02-001-06	37-02-001-07	37-02-001-08
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	73,2	96,1	101	213
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	46,16	59,83	62,01	130,32
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	30,52	39,24	41,42	89,38
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,24
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	15,4	20,35	20,35	40,7
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,92	1,42	1,42	1,96
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	15,26	20,17	20,17	40,33
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,33	0,66	0,66	0,66
403-0074	Блоки железобетонные фундаментные	м³	2,3	3	3	5,2
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-001-09	37-02-001-10	37-02-001-11	37-02-001-12
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	33,9	38,2	64,5	68,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	21,76	22,85	42,11	42,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	14,17	15,26	26,71	26,71
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	7,59	7,59	15,4	15,4
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,92	0,92	0,92	0,92
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	7,52	7,52	15,26	15,26
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-001-13	37-02-001-14	37-02-001-15	37-02-001-16
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	68,8	89,6	92,9	200
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	44,29	57,96	59,59	125,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	28,89	37,61	39,24	85,02
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	15,4	20,35	20,35	40,7
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,92	1,42	1,42	1,42
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	15,26	20,17	20,17	40,33

Таблица ГЭСНм 37-02-002 Устройство и разборка полузаглубленных якорей

Измеритель: 1 якорь

Устройство полузаглубленного якоря, усилие:

- 37-02-002-01 200 кН (20 тс)  
 37-02-002-02 300 кН (30 тс)  
 37-02-002-03 400 кН (40 тс)  
 37-02-002-04 600 кН (60 тс)  
 37-02-002-05 800 кН (80 тс)  
 37-02-002-06 1500 кН (150 тс)

Разборка полузаглубленного якоря, усилие:

- 37-02-002-07 200 кН (20 тс)  
 37-02-002-08 300 кН (30 тс)  
 37-02-002-09 400 кН (40 тс)

37-02-002-10 600 кН (60 тс)  
 37-02-002-11 800 кН (80 тс)  
 37-02-002-12 1500 кН (150 тс)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-002-01	37-02-002-02	37-02-002-03	37-02-002-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	32,9 3	40,6 3,5	57 3,5	62,5 3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,21	29,14	40,63	46,63
3 021141 060338 070153 152305 400102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м <sup>3</sup> Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.) Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	11,99 1,53 0,24 10,45 10,36	14,72 1,53 0,24 12,65 12,54	20,71 1,53 0,24 18,15 17,99	23,44 2,6 0,24 20,35 20,17
4 403-0074 508-0151	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Блоки железобетонные фундаментные Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 22 мм	м <sup>3</sup> 10 м	1,3 1,8	1,9 2,9	2,3 2,9	3 3,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-002-05	37-02-002-06	37-02-002-07	37-02-002-08
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	77,8 4	142 4	32,4 3	40 3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,65	92,32	23,65	28,57
3 021141 060338 070153 152305 400102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшевые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м <sup>3</sup> Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.) Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	26,71 2,6 0,24 23,1 22,89	45,24 6,14 0,24 40,7 40,33	11,45 1,53 0,22 10,45 10,36	14,17 1,53 0,22 12,65 12,54
4 403-0074 508-0151	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Блоки железобетонные фундаментные Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 22 мм	м <sup>3</sup> 10 м	4,5 3,2	5,2 4,2	- -	- -

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-002-09	37-02-002-10	37-02-002-11	37-02-002-12
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	54,8 3,5	60,3 3,5	76,7 4	137 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,07	46,06	51,54	91,21
3 021141 060338 070153 152305 400102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшевые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м <sup>3</sup> Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.) Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	20,17 1,53 0,22 18,15 17,99	22,89 2,6 0,22 20,35 20,17	25,62 2,6 0,22 23,1 22,89	44,15 6,14 0,22 40,7 40,33

## Раздел 2. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И ЛЕБЕДОК БЕЗ УСТРОЙСТВА ЯКОРЕЙ

**Таблица ГЭСНм 37-02-013 Установка и снятие электролебедок****Измеритель: 1 электролебедка**

Установка электролебедки без подъема, тяговое усилие:

37-02-013-01	12,5 кН (1,25 тс)
37-02-013-02	15 кН (1,5 тс)
37-02-013-03	20 кН (2 тс)
37-02-013-04	25 кН (2,5 тс)
37-02-013-05	32 кН (3,2 тс)
37-02-013-06	50 кН (5 тс)
37-02-013-07	70 кН (7 тс)
37-02-013-08	80 кН (8 тс)
37-02-013-09	100 кН (10 тс)
37-02-013-10	125 кН (12,5 тс)
37-02-013-11	160 кН (16 тс)
37-02-013-12	320 кН (32 тс)

Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие:

37-02-013-13	12,5 кН (1,25 тс)
37-02-013-14	15 кН (1,5 тс)
37-02-013-15	20 кН (2 тс)
37-02-013-16	25 кН (2,5 тс)
37-02-013-17	32 кН (3,2 тс)
37-02-013-18	50 кН (5 тс)
37-02-013-19	70 кН (7 тс)
37-02-013-20	80 кН (8 тс)
37-02-013-21	100 кН (10 тс)
37-02-013-22	125 кН (12,5 тс)
37-02-013-23	160 кН (16 тс)

Добавлять на каждый следующий 1 м подъема на отметку выше 3 м, тяговое усилие:

37-02-013-24	12,5 кН (1,25 тс)
37-02-013-25	15 кН (1,5 тс)
37-02-013-26	20 кН (2 тс)
37-02-013-27	25 кН (2,5 тс)
37-02-013-28	32 кН (3,2 тс)
37-02-013-29	50 кН (5 тс)
37-02-013-30	70 кН (7 тс)
37-02-013-31	80 кН (8 тс)
37-02-013-32	100 кН (10 тс)
37-02-013-33	125 кН (12,5 тс)
37-02-013-34	160 кН (16 тс)

Снятие электролебедки, тяговое усилие:

37-02-013-35	12,5 кН (1,25 тс)
37-02-013-36	15 кН (1,5 тс)
37-02-013-37	20 кН (2 тс)
37-02-013-38	25 кН (2,5 тс)
37-02-013-39	32 кН (3,2 тс)
37-02-013-40	50 кН (5 тс)
37-02-013-41	70 кН (7 тс)
37-02-013-42	80 кН (8 тс)
37-02-013-43	100 кН (10 тс)
37-02-013-44	125 кН (12,5 тс)
37-02-013-45	160 кН (16 тс)
37-02-013-46	320 кН (32 тс)

Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие:

37-02-013-47	12,5 кН (1,25 тс)
37-02-013-48	15 кН (1,5 тс)
37-02-013-49	20 кН (2 тс)
37-02-013-50	25 кН (2,5 тс)
37-02-013-51	32 кН (3,2 тс)
37-02-013-52	50 кН (5 тс)

37-02-013-53	70 кН (7 тс)
37-02-013-54	80 кН (8 тс)
37-02-013-55	100 кН (10 тс)
37-02-013-56	125 кН (12,5 тс)
37-02-013-57	160 кН (16 тс)

Добавлять на каждый следующий 1 м при снятии с отметки свыше 3 м, тяговое усилие:

37-02-013-58	12,5 кН (1,25 тс)
37-02-013-59	15 кН (1,5 тс)
37-02-013-60	20 кН (2 тс)
37-02-013-61	25 кН (2,5 тс)
37-02-013-62	32 кН (3,2 тс)
37-02-013-63	50 кН (5 тс)
37-02-013-64	70 кН (7 тс)
37-02-013-65	80 кН (8 тс)
37-02-013-66	100 кН (10 тс)
37-02-013-67	125 кН (12,5 тс)
37-02-013-68	160 кН (16 тс)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	37-02-013-01	37-02-013-02	37-02-013-03	37-02-013-04	37-02-013-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,58	4,91	5,23	6	6,65
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,64	1,74	1,85	1,96	2,18
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,64	1,74	1,85	1,96	2,18
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-06	37-02-013-07	37-02-013-08	37-02-013-09	37-02-013-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,16	14,7	16,4	22,4	25,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,83	4,91	5,34	7,09	9,81
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,83	4,91	5,34	7,09	9,81
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,31	2,73	2,73	3,82	5,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-11	37-02-013-12	37-02-013-13	37-02-013-14	37-02-013-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,3	141	5,67	6,32	7,19
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,85	32,75	2,07	2,18	2,29
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	10,57	27,25	2,07	2,18	2,29
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	5,28	5,5	-	-	-
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	-	-	1,2	1,2	1,2
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	5,23	5,45	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-16	37-02-013-17	37-02-013-18	37-02-013-19	37-02-013-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,39	9,92	14,2	20,7	24,5
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	2,94	4,03	6,54	7,19
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,62	2,94	4,03	6,54	7,19
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,2	1,2	1,31	2,73	2,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-21	37-02-013-22	37-02-013-23	37-02-013-24	37-02-013-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,1	37,6	54,6	0,17	0,21
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

ГЭСНм-2001. Часть 37. «Оборудование общего назначения»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-21	37-02-013-22	37-02-013-23	37-02-013-24	37-02-013-25
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	9,27	12,54	19,67	0,04	0,05
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	9,27	12,54	14,39	0,04	0,05
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	-	-	5,28	-	-
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	3,82	5,45	-	-	-
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	-	-	5,23	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-26	37-02-013-27	37-02-013-28	37-02-013-29	37-02-013-30
<b>1</b> 1.1	<b>Затраты труда рабочих</b> Средний разряд работы	чел.-ч	0,24 2,5	0,29 2,5	0,36 2,5	0,51 2,5	0,66 2,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,07	0,08	0,09	0,13	0,16
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,09	0,13	0,16
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-31	37-02-013-32	37-02-013-33	37-02-013-34	37-02-013-35
<b>1</b> 1.1	<b>Затраты труда рабочих</b> Средний разряд работы	чел.-ч	0,73 2,5	0,88 2,5	1,04 2,5	1,2 2,5	3,6 2,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,19	0,22	0,26	0,31	1,42
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,19	0,22	0,26	0,31	1,42
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	-	-	-	-	1,2
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-36	37-02-013-37	37-02-013-38	37-02-013-39	37-02-013-40
<b>1</b> 1.1	<b>Затраты труда рабочих</b> Средний разряд работы	чел.-ч	3,6 2,5	3,6 2,5	3,82 2,5	4,03 2,5	5,12 2,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,42	1,42	1,53	1,53	1,85
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,42	1,42	1,53	1,53	1,85
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,31
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-41	37-02-013-42	37-02-013-43	37-02-013-44	37-02-013-45
<b>1</b> 1.1	<b>Затраты труда рабочих</b> Средний разряд работы	чел.-ч	9,37 2,5	10,1 2,5	14,2 2,5	16,4 2,5	27,3 2,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	3,6	3,82	5,34	7,3	12,58
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,6	3,82	5,34	7,3	7,3
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	-	5,28
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	2,73	2,73	3,82	5,23	-
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	-	-	-	-	5,23
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-46	37-02-013-47	37-02-013-48	37-02-013-49	37-02-013-50
<b>1</b> 1.1	<b>Затраты труда рабочих</b> Средний разряд работы	чел.-ч	91,7 2,5	5,01 2,5	5,01 2,5	5,01 2,5	5,34 2,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	24,58	1,85	1,85	1,85	1,96
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	19,08	1,85	1,85	1,85	1,96
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	5,5	-	-	-	-
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	-	1,2	1,2	1,2	1,2
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	5,45	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-51	37-02-013-52	37-02-013-53	37-02-013-54	37-02-013-55
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	5,67 2,5	7,19 2,5	13,1 2,5	14,2 2,5	19,6 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,96	2,4	4,69	5,01	6,98
3 021141 400004	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,96	2,4	4,69	5,01	6,98
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-56	37-02-013-57	37-02-013-58	37-02-013-59	37-02-013-60
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	22,9 2,5	38,2 2,5	0,29 2,5	0,29 2,5	0,29 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,48	14,76	0,08	0,08	0,08
3 021141 152305 400004 400102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	9,48	9,48	0,08	0,08	0,08
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-61	37-02-013-62	37-02-013-63	37-02-013-64	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,51 2,5	0,55 2,5	0,55 2,5	0,59 2,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,15
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,15
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-013-65	37-02-013-66	37-02-013-67	37-02-013-68	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,59 2,5	0,8 2,5	0,84 2,5	1,31 2,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,2	0,21	0,33	
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,15	0,2	0,21	0,33	

**Таблица ГЭСНм 37-02-014 Установка и снятие ручных лебедок****Измеритель: 1 лебедка**

Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие:

37-02-014-01	12,5 кН (1,25 тс)
37-02-014-02	15 кН (1,5 тс)
37-02-014-03	20 кН (2 тс)
37-02-014-04	25 кН (2,5 тс)
37-02-014-05	32 кН (3,2 тс)
37-02-014-06	50 кН (5 тс)
37-02-014-07	70 кН (7 тс)
37-02-014-08	80 кН (8 тс)
37-02-014-09	100 кН (10 тс)

Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие:

37-02-014-10	12,5 кН (1,25 тс)
37-02-014-11	15 кН (1,5 тс)
37-02-014-12	20 кН (2 тс)
37-02-014-13	25 кН (2,5 тс)
37-02-014-14	32 кН (3,2 тс)
37-02-014-15	50 кН (5 тс)
37-02-014-16	70 кН (7 тс)
37-02-014-17	80 кН (8 тс)
37-02-014-18	100 кН (10 тс)

Добавлять на каждый следующий 1 м подъема при установке лебедки на отметку выше 3 м, тяговое усилие:

- 37-02-014-19 12,5 кН (1,25 тс)
- 37-02-014-20 15 кН (1,5 тс)
- 37-02-014-21 20 кН (2 тс)
- 37-02-014-22 25 кН (2,5 тс)
- 37-02-014-23 32 кН (3,2 тс)
- 37-02-014-24 50 кН (5 тс)
- 37-02-014-25 70 кН (7 тс)
- 37-02-014-26 80 кН (8 тс)
- 37-02-014-27 100 кН (10 тс)

Снятие ручных лебедок, тяговое усилие:

- 37-02-014-28 12,5 кН (1,25 тс)
- 37-02-014-29 15 кН (1,5 тс)
- 37-02-014-30 20 кН (2 тс)
- 37-02-014-31 25 кН (2,5 тс)
- 37-02-014-32 32 кН (3,2 тс)
- 37-02-014-33 50 кН (5 тс)
- 37-02-014-34 70 кН (7 тс)
- 37-02-014-35 80 кН (8 тс)
- 37-02-014-36 100 кН (10 тс)

Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие:

- 37-02-014-37 12,5 кН (1,25 тс)
- 37-02-014-38 15 кН (1,5 тс)
- 37-02-014-39 20 кН (2 тс)
- 37-02-014-40 25 кН (2,5 тс)
- 37-02-014-41 32 кН (3,2 тс)
- 37-02-014-42 50 кН (5 тс)
- 37-02-014-43 70 кН (7 тс)
- 37-02-014-44 80 кН (8 тс)
- 37-02-014-45 100 кН (10 тс)

Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки выше 3 м, тяговое усилие:

- 37-02-014-46 12,5 кН (1,25 тс)
- 37-02-014-47 15 кН (1,5 тс)
- 37-02-014-48 20 кН (2 тс)
- 37-02-014-49 25 кН (2,5 тс)
- 37-02-014-50 32 кН (3,2 тс)
- 37-02-014-51 50 кН (5 тс)
- 37-02-014-52 70 кН (7 тс)
- 37-02-014-53 80 кН (8 тс)
- 37-02-014-54 100 кН (10 тс)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-01	37-02-014-02	37-02-014-03	37-02-014-04	37-02-014-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,64	2,29	2,73	3,16	4,25
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,73	0,85	0,96	1,31
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,5	0,73	0,85	0,96	1,31
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,19	0,35	0,35	0,35	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-06	37-02-014-07	37-02-014-08	37-02-014-09	37-02-014-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6	9,37	10,9	14,2	2,62
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,74	2,83	3,38	4,36	0,73
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,74	2,83	3,38	4,36	0,73
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,55	1,2	1,53	1,85	0,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-11	37-02-014-12	37-02-014-13	37-02-014-14	37-02-014-15
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3,49 2,3	4,36 2,3	5,23 2,3	6,54 2,3	9,7 2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07	1,29	1,42	1,74	2,62
<b>3</b> 021141 400004	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,07 0,35	1,29 0,35	1,42 0,35	1,74 0,44	2,62 0,55
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-16	37-02-014-17	37-02-014-18	37-02-014-19	37-02-014-20
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	14,7 2,3	16,9 2,3	22,4 2,3	0,32 2,3	0,32 2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,03	4,8	6,21	0,08	0,08
<b>3</b> 021141 400004	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	4,03 1,2	4,8 1,53	6,21 1,85	0,08 -	0,08 -
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-21	37-02-014-22	37-02-014-23	37-02-014-24	37-02-014-25
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,33 2,3	0,35 2,3	0,39 2,3	0,57 2,3	0,77 2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,09	0,1	0,13	0,19
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,09	0,09	0,1	0,13	0,19
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-26	37-02-014-27	37-02-014-28	37-02-014-29	37-02-014-30
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,85 2,3	0,9 2,3	0,88 2,3	1,31 2,3	1,64 2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,22	0,31	0,5	0,59
<b>3</b> 021141 400004	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,21 -	0,22 -	0,31 0,19	0,5 0,35	0,59 0,35
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-31	37-02-014-32	37-02-014-33	37-02-014-34	37-02-014-35
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,85 2,3	2,29 2,3	3,16 2,3	5,34 2,3	6,32 2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,76	1,09	1,85	2,29
<b>3</b> 021141 400004	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,62 0,35	0,76 0,44	1,09 0,55	1,85 1,2	2,29 1,53
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-36	37-02-014-37	37-02-014-38	37-02-014-39	37-02-014-40
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	8,18 2,3	1,42 2,3	2,07 2,3	2,62 2,3	2,94 2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,83	0,73	1,2	1,31	1,31
<b>3</b> 021141 400004	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	2,83 1,85	0,73 0,19	1,2 0,35	1,31 0,35	1,31 0,35
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-41	37-02-014-42	37-02-014-43	37-02-014-44	37-02-014-45
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3,71 2,3	5,01 2,3	8,5 2,3	10,1 2,3	13,1 2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31	1,42	2,62	3,16	3,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-41	37-02-014-42	37-02-014-43	37-02-014-44	37-02-014-45
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,31	1,42	2,62	3,16	3,92
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,44	0,55	1,2	1,53	1,85
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-46	37-02-014-47	37-02-014-48	37-02-014-49	37-02-014-50
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,22 2,3	0,26 2,3	0,27 2,3	0,27 2,3	0,28 2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,07	0,07	0,07	0,08
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,07	0,07	0,08
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-014-51	37-02-014-52	37-02-014-53	37-02-014-54	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,37 2,3	0,6 2,3	0,68 2,3	0,71 2,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,15	0,17	0,17	
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,1	0,15	0,17	0,17	

**Таблица ГЭСНм 37-02-015 Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок****Измеритель: 1 таль**

Подвешивание тали на высоте до 3 м, грузоподъемность тали:

- 37-02-015-01 2 т  
 37-02-015-02 3 т  
 37-02-015-03 5 т  
 37-02-015-04 10 т

Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали:

- 37-02-015-05 2 т  
 37-02-015-06 3 т  
 37-02-015-07 5 т  
 37-02-015-08 10 т

Подвешивание тали на высоте до 5 м, грузоподъемность тали:

- 37-02-015-09 2 т  
 37-02-015-10 3 т  
 37-02-015-11 5 т  
 37-02-015-12 10 т

Снятие тали с высоты до 5 м, грузоподъемность тали:

- 37-02-015-13 2 т  
 37-02-015-14 3 т  
 37-02-015-15 5 т  
 37-02-015-16 10 т

Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, подвешивание тали, грузоподъемность тали:

- 37-02-015-17 2 т  
 37-02-015-18 3 т  
 37-02-015-19 5 т  
 37-02-015-20 10 т

Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, снятие тали, грузоподъемность тали:

- 37-02-015-21 2 т  
 37-02-015-22 3 т  
 37-02-015-23 5 т  
 37-02-015-24 10 т

**Измеритель: 1 рычажная лебедка**

Подвешивание на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием:

- 37-02-015-25 до 16 кН (1,6 тс)  
 37-02-015-26 до 32 кН (3,2 тс)

Снятие на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием:

- 37-02-015-27 до 16 кН (1,6 тс)

- 37-02-015-28 до 32 кН (3,2 тс)  
 Подвешивание на высоте выше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием:
- 37-02-015-29 до 16 кН (1,6 тс)  
 37-02-015-30 до 32 кН (3,2 тс)  
 Снятие на высоте выше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием:
- 37-02-015-31 до 16 кН (1,6 тс)  
 37-02-015-32 до 32 кН (3,2 тс)  
 Добавлять на каждый 1 м высоты выше 10 м, подвешивание рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки:
- 37-02-015-33 до 16 кН (1,6 тс)  
 37-02-015-34 до 32 кН (3,2 тс)  
 Добавлять на каждый 1 м высоты выше 10 м, снятие рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки:
- 37-02-015-35 до 16 кН (1,6 тс)  
 37-02-015-36 до 32 кН (3,2 тс)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-01	37-02-015-02	37-02-015-03	37-02-015-04	37-02-015-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,9 2,3	1,2 2,3	1,74 2,3	2,73 2,3	0,74 2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,44	0,6	0,75	0,35
<b>3</b> 021141 400004	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,44 0,05	0,44 0,05	0,6 0,1	0,75 0,24	0,35 0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-06	37-02-015-07	37-02-015-08	37-02-015-09	37-02-015-10
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,02 2,3	1,53 2,3	2,18 2,3	1,09 2,3	1,53 2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,5	0,65	0,52	0,52
<b>3</b> 021141 400004	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,35 0,05	0,5 0,1	0,65 0,24	0,52 0,05	0,52 0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-11	37-02-015-12	37-02-015-13	37-02-015-14	37-02-015-15
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2,07 2,3	3,16 2,3	0,9 2,3	1,2 2,3	1,74 2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,85	0,44	0,44	0,6
<b>3</b> 021141 400004	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,68 0,1	0,85 0,24	0,44 0,05	0,44 0,05	0,6 0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-16	37-02-015-17	37-02-015-18	37-02-015-19	37-02-015-20
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2,62 2,3	0,16 2,3	0,17 2,3	0,27 2,3	0,65 2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,08	0,08	0,12	0,27
<b>3</b> 021141 400004	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,72 0,24	0,08 -	0,08 -	0,12 -	0,27 -

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-21	37-02-015-22	37-02-015-23	37-02-015-24
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,15 2,3	0,16 2,3	0,26 2,3	0,62 2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,07	0,11	0,27
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,11	0,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-25	37-02-015-26	37-02-015-27	37-02-015-28
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,95	1,64	0,52	0,85
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,51	0,25	0,29
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,45	0,51	0,25	0,29
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,03	0,07	0,03	0,07
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-29	37-02-015-30	37-02-015-31	37-02-015-32
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,31	2,07	0,73	1,08
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,65	0,34	0,36
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,65	0,65	0,34	0,36
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,03	0,07	0,03	0,07
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-015-33	37-02-015-34	37-02-015-35	37-02-015-36
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,16	0,23	0,11	0,19
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,1	0,04	0,08
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07	0,1	0,04	0,08

### Раздел 3. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ

**Таблица ГЭСНм 37-02-026 Разматывание, наматывание и перемещение стального каната**

**Измеритель: 100 м каната**

Разматывание стального каната диаметром:

- 37-02-026-01 до 20 мм
- 37-02-026-02 до 28 мм
- 37-02-026-03 до 40 мм
- 37-02-026-04 до 44 мм
- 37-02-026-05 до 52 мм

Наматывание стального каната диаметром:

- 37-02-026-06 до 20 мм
- 37-02-026-07 до 28 мм
- 37-02-026-08 до 40 мм
- 37-02-026-09 до 44 мм
- 37-02-026-10 до 52 мм

Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром:

- 37-02-026-11 до 20 мм
- 37-02-026-12 до 28 мм
- 37-02-026-13 до 40 мм
- 37-02-026-14 до 44 мм
- 37-02-026-15 до 52 мм

Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения более или менее 50 м, диаметр каната:

- 37-02-026-16 до 20 мм
- 37-02-026-17 до 28 мм
- 37-02-026-18 до 40 мм
- 37-02-026-19 до 44 мм
- 37-02-026-20 до 52 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-026-01	37-02-026-02	37-02-026-03	37-02-026-04	37-02-026-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,36	6,98	10,1	12	15,8
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-026-01	37-02-026-02	37-02-026-03	37-02-026-04	37-02-026-05
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,67	2,19	3,07	3,33	3,97
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,31	1,74	2,51	2,73	3,27
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,36	0,45	0,56	0,6	0,7
330301 400004	Машины шлифовальные электрические Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч маш.-ч	0,16 0,76	0,2 1,09	0,25 1,53	0,27 1,53	0,32 2,07
<b>4</b> 101-0811	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,0005	0,0005	-	-	-
111-0008	Зажим плашечный	100 шт.	-	-	0,04	0,04	0,04
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-026-06	37-02-026-07	37-02-026-08	37-02-026-09	37-02-026-10
<b>1</b> 1.1	<b>Затраты труда рабочих</b> Средний разряд работы	чел.-ч	4,91 2,3	7,74 2,3	10,9 2,3	13,08 2,3	16,9 2,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,87	2,37	3,41	3,66	4,33
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,42	1,85	2,73	2,94	3,49
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,45	0,52	0,68	0,72	0,84
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,76	1,2	1,53	1,64	2,18
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-026-11	37-02-026-12	37-02-026-13	37-02-026-14	37-02-026-15
<b>1</b> 1.1	<b>Затраты труда рабочих</b> Средний разряд работы	чел.-ч	1,23 2,3	1,68 2,3	3,36 2,3	3,7 2,3	4,48 2,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,59	0,76	1,06	1,23	1,34
<b>3</b> 150704	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,59	0,76	1,06	1,23	1,34
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-026-16	37-02-026-17	37-02-026-18	37-02-026-19	37-02-026-20
<b>1</b> 1.1	<b>Затраты труда рабочих</b> Средний разряд работы	чел.-ч	0,25 2,3	0,32 2,3	0,67 2,3	0,75 2,3	0,88 2,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,11	0,16	0,21	0,24	0,28
<b>3</b> 150704	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,11	0,16	0,21	0,24	0,28

**Таблица ГЭСНм 37-02-027 Установка и снятие монтажных блоков****Измеритель: 1 блок**

Установка внизу блока монтажного грузоподъемностью:

- 37-02-027-01 до 1,5 т  
 37-02-027-02 до 3 т  
 37-02-027-03 до 5 т  
 37-02-027-04 до 10 т  
 37-02-027-05 до 15 т  
 37-02-027-06 до 20 т  
 37-02-027-07 до 25 т

Снятие внизу блока монтажного грузоподъемностью:

- 37-02-027-08 до 1,5 т  
 37-02-027-09 до 3 т  
 37-02-027-10 до 5 т  
 37-02-027-11 до 10 т  
 37-02-027-12 до 15 т  
 37-02-027-13 до 20 т  
 37-02-027-14 до 25 т

**Установка на высоте до 10 м блока монтажного грузоподъемностью:**

- 37-02-027-15      до 1,5 т  
 37-02-027-16      до 3 т  
 37-02-027-17      до 5 т  
 37-02-027-18      до 10 т  
 37-02-027-19      до 15 т  
 37-02-027-20      до 20 т  
 37-02-027-21      до 25 т

**Снятие на высоте до 10 м блока монтажного грузоподъемностью:**

- 37-02-027-22      до 1,5 т  
 37-02-027-23      до 3 т  
 37-02-027-24      до 5 т  
 37-02-027-25      до 10 т  
 37-02-027-26      до 15 т  
 37-02-027-27      до 20 т  
 37-02-027-28      до 25 т

**Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, установка блока монтажного грузоподъемностью:**

- 37-02-027-29      до 1,5 т  
 37-02-027-30      до 3 т  
 37-02-027-31      до 5 т  
 37-02-027-32      до 10 т  
 37-02-027-33      до 15 т  
 37-02-027-34      до 20 т  
 37-02-027-35      до 25 т

**Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, снятие блока монтажного грузоподъемностью:**

- 37-02-027-36      до 1,5 т  
 37-02-027-37      до 3 т  
 37-02-027-38      до 5 т  
 37-02-027-39      до 10 т  
 37-02-027-40      до 15 т  
 37-02-027-41      до 20 т  
 37-02-027-42      до 25 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-01	37-02-027-02	37-02-027-03	37-02-027-04	37-02-027-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,49 2,4	0,86 2,4	1,3 2,4	2,51 2,4	3,6 2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	0,6	0,9
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,6	0,9
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	-	-	-	0,03	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-06	37-02-027-07	37-02-027-08	37-02-027-09	37-02-027-10
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,47 2,4	5,23 2,4	0,29 2,4	0,52 2,4	0,79 2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,31	-	-	-
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,09	1,31	-	-	-
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,11	0,11	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-11	37-02-027-12	37-02-027-13	37-02-027-14	37-02-027-15
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,53 2,4	2,29 2,4	2,83 2,4	3,27 2,4	0,97 2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,6	0,72	0,84	0,33
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,37	0,6	0,72	0,84	0,33
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,03	0,1	0,11	0,11	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-16	37-02-027-17	37-02-027-18	37-02-027-19	37-02-027-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,74	2,62	3,92	5,23	6,21
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,63	0,96	1,31	1,53
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,55	0,63	0,96	1,31	1,53
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	-	-	-	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-21	37-02-027-22	37-02-027-23	37-02-027-24	37-02-027-25
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,19	0,59	1,04	1,53	2,4
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,74	0,2	0,33	0,38	0,59
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,74	0,2	0,33	0,38	0,59
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,11	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-26	37-02-027-27	37-02-027-28	37-02-027-29	37-02-027-30
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,16	3,82	4,47	0,28	0,56
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,96	1,09	0,1	0,19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,8	0,96	1,09	0,1	0,19
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02- 027-31	37-02- 027-32	37-02- 027-33	37-02- 027-34
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,74	0,89	1	1,09
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,23	0,25	0,28
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,19	0,23	0,25	0,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-35	37-02-027-36	37-02-027-37	37-02-027-38
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,2	0,17	0,34	0,45
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,05	0,11	0,11
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,31	0,05	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-027-39	37-02-027-40	37-02-027-41	37-02-027-42
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,53	0,6	0,65	0,72
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,15	0,17	0,19
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,14	0,15	0,17	0,19

Таблица ГЭСНм 37-02-028 Запасовка и распасовка монтажных полиспастов

**Измеритель: 1 полиспаст**

**Запасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью:**

- |              |          |
|--------------|----------|
| 37-02-028-01 | до 20 т  |
| 37-02-028-02 | до 32 т  |
| 37-02-028-03 | до 50 т  |
| 37-02-028-04 | до 100 т |
| 37-02-028-05 | до 160 т |

37-02-028-06 до 280 т  
 37-02-028-07 до 630 т

**Распаковка полиспастов монтажных грузоподъемностью:**

37-02-028-08 до 20 т  
 37-02-028-09 до 32 т  
 37-02-028-10 до 50 т  
 37-02-028-11 до 100 т  
 37-02-028-12 до 160 т  
 37-02-028-13 до 280 т  
 37-02-028-14 до 630 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-028-01	37-02-028-02	37-02-028-03	37-02-028-04	37-02-028-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,4	41,4	65,4	100	136
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,5	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,65	7,52	10,9	18,53	22,35
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	6,65	7,52	10,9	18,53	22,35
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,65	0,76	1,09	3,82	4,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-028-06	37-02-028-07	37-02-028-08	37-02-028-09	37-02-028-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	215	311	22,4	30	46,9
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,3	2,3	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,06	51,78	6,21	7,41	10,9
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	37,06	51,78	6,21	7,41	10,9
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	8,72	9,81	0,65	0,76	1,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-028-11	37-02-028-12	37-02-028-13	37-02-028-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	66,5	93,7	142	208
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,35	21,26	33,79	43,06
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	16,35	21,26	33,79	43,06
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	3,82	4,36	8,72	9,81

**Таблица ГЭСНм 37-02-029 Установка и снятие запасованных полиспастов****Измеритель: 1 полиспаст****Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью:**

37-02-029-01 до 20 т  
 37-02-029-02 до 30 т  
 37-02-029-03 до 40 т  
 37-02-029-04 до 50 т  
 37-02-029-05 до 60 т  
 37-02-029-06 до 70 т  
 37-02-029-07 до 100 т  
 37-02-029-08 до 130 т  
 37-02-029-09 до 160 т  
 37-02-029-10 до 200 т  
 37-02-029-11 до 240 т  
 37-02-029-12 до 280 т  
 37-02-029-13 до 630 т

**Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью:**

37-02-029-14 до 20 т  
 37-02-029-15 до 30 т  
 37-02-029-16 до 40 т  
 37-02-029-17 до 50 т  
 37-02-029-18 до 60 т

37-02-029-19	до 70 т
37-02-029-20	до 100 т
37-02-029-21	до 130 т
37-02-029-22	до 160 т
37-02-029-23	до 200 т
37-02-029-24	до 240 т
37-02-029-25	до 280 т
37-02-029-26	до 630 т

Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью:

37-02-029-27	до 20 т
37-02-029-28	до 30 т
37-02-029-29	до 40 т
37-02-029-30	до 50 т
37-02-029-31	до 60 т
37-02-029-32	до 70 т
37-02-029-33	до 100 т
37-02-029-34	до 130 т
37-02-029-35	до 160 т
37-02-029-36	до 200 т
37-02-029-37	до 240 т
37-02-029-38	до 280 т
37-02-029-39	до 630 т

Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью:

37-02-029-40	до 20 т
37-02-029-41	до 30 т
37-02-029-42	до 40 т
37-02-029-43	до 50 т
37-02-029-44	до 60 т
37-02-029-45	до 70 т
37-02-029-46	до 100 т
37-02-029-47	до 130 т
37-02-029-48	до 160 т
37-02-029-49	до 200 т
37-02-029-50	до 240 т
37-02-029-51	до 280 т
37-02-029-52	до 630 т

Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью:

37-02-029-53	до 20 т
37-02-029-54	до 30 т
37-02-029-55	до 40 т
37-02-029-56	до 50 т
37-02-029-57	до 60 т
37-02-029-58	до 70 т
37-02-029-59	до 100 т
37-02-029-60	до 130 т
37-02-029-61	до 160 т
37-02-029-62	до 200 т
37-02-029-63	до 240 т
37-02-029-64	до 280 т
37-02-029-65	до 630 т

Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью:

37-02-029-66	до 20 т
37-02-029-67	до 30 т
37-02-029-68	до 40 т
37-02-029-69	до 50 т
37-02-029-70	до 60 т
37-02-029-71	до 70 т
37-02-029-72	до 100 т
37-02-029-73	до 130 т
37-02-029-74	до 160 т
37-02-029-75	до 200 т

37-02-029-76      до 240 т  
 37-02-029-77      до 280 т  
 37-02-029-78      до 630 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	37-02-029-01	37-02-029-02	37-02-029-03	37-02-029-04	37-02-029-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	5,34 3	7,63 3	9,92 3	12,5 3	14,7 3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,64	1,85	2,94	3,6
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,09	1,64	1,85	2,94	3,6
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,65	0,87	0,98	1,53	1,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-06	37-02-029-07	37-02-029-08	37-02-029-09	37-02-029-10
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	16,4 3,4	23,4 3,4	30,5 3,4	36 3,4	40,3 3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,82	4,47	5,78	6,87	7,52
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,82	4,47	5,78	6,87	7,52
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,85	2,29	2,94	3,49	3,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-11	37-02-029-12	37-02-029-13	37-02-029-14	37-02-029-15
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	44,7 3,4	46,9 3,4	62,1 3,4	9,16 3	12,5 3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,72	8,94	12,54	2,18	2,94
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	8,72	8,94	12,54	2,18	2,94
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	4,36	4,69	6	1,09	1,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-16	37-02-029-17	37-02-029-18	37-02-029-19	37-02-029-20
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	14,7 3	16,9 3	19,1 3	21,8 3,4	28,9 3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,27	4,03	4,58	5,12	5,56
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,27	4,03	4,58	5,12	5,56
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,64	2,07	2,29	2,62	2,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	37-02-029-21	37-02-029-22	37-02-029-23	37-02-029-24	37-02-029-25
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	36,5 3,4	43,6 3,4	48 3,4	54,5 3,4	60 3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,87	8,5	9,05	10,36	11,45
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	6,87	8,5	9,05	10,36	11,45
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	3,38	4,03	4,58	4,91	5,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-26	37-02-029-27	37-02-029-28	37-02-029-29	37-02-029-30
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	79,6 3,4	1,85 3	2,18 3	2,51 3	2,83 3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,81	0,46	0,55	0,63	0,71
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	15,81	0,46	0,55	0,63	0,71
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	8,18	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-31	37-02-029-32	37-02-029-33	37-02-029-34	37-02-029-35
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3,16 3	3,27 3,4	4,25 3,4	5,23 3,4	6,21 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,78	0,85	1,05	1,2
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,78	0,78	0,85	1,05	1,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-36	37-02-029-37	37-02-029-38	37-02-029-39	37-02-029-40
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	7,52 3,4	8,83 3,4	10 3,4	13,6 3,4	3,27 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,53	1,74	1,96	2,73	0,98
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,53	1,74	1,96	2,73	0,98
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	-	-	-	-	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-41	37-02-029-42	37-02-029-43	37-02-029-44	37-02-029-45
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,58 3	6 3	7,41 3	8,94 3	9,7 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,09	1,74	2,18	2,29
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,09	1,09	1,74	2,18	2,29
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,55	0,55	1,09	1,09	1,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-46	37-02-029-47	37-02-029-48	37-02-029-49	37-02-029-50
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	14,2 3,4	18 3,4	21,8 3,4	24 3,4	26,7 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,73	3,49	4,03	4,58	5,12
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,73	3,49	4,03	4,58	5,12
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,31	1,74	2,18	2,29	2,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-51	37-02-029-52	37-02-029-53	37-02-029-54	37-02-029-55
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	28,3 3,4	37,6 3,4	5,56 3	7,3 3	8,94 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,45	7,63	1,31	1,74	1,85
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	5,45	7,63	1,31	1,74	1,85
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	2,62	3,82	0,65	0,87	0,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-56	37-02-029-57	37-02-029-58	37-02-029-59	37-02-029-60
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	10,2 3	11,4 3	13,1 3,4	17,4 3,4	21,8 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	2,73	3,16	3,38	4,14
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,4	2,73	3,16	3,38	4,14
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,2	1,31	1,4	1,53	2,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-61	37-02-029-62	37-02-029-63	37-02-029-64	37-02-029-65
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	26,2 3,4	28,9 3,4	32,7 3,4	35,4 3,4	50,1 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,01	5,45	6,21	6,76	9,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-61	37-02-029-62	37-02-029-63	37-02-029-64	37-02-029-65
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	5,01	5,45	6,21	6,76	9,48
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	2,4	2,73	3,16	3,38	4,69
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-66	37-02-029-67	37-02-029-68	37-02-029-69	37-02-029-70
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,09 3	1,31 3	1,53 3	1,74 3	1,85 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,33	0,38	0,44	0,46
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,27	0,33	0,38	0,44	0,46
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-71	37-02-029-72	37-02-029-73	37-02-029-74	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,96 3,4	2,51 3,4	3,16 3,4	3,71 3,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,55	0,63	0,74	
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,49	0,55	0,63	0,74	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-029-75	37-02-029-76	37-02-029-77	37-02-029-78	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,47 3,4	5,34 3,4	6 3,4	8,18 3,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89	1,07	1,2	1,64	
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,89	1,07	1,2	1,64	

## Раздел 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЕЖЕК)

Таблица ГЭСНм 37-02-040 Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу

Измеритель: 1 расчалка (оттяжка)

Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу длиной до 50 м, диаметр каната:

37-02-040-01	до 12 мм
37-02-040-02	до 13 мм
37-02-040-03	до 14 мм
37-02-040-04	до 15 мм
37-02-040-05	до 16 мм
37-02-040-06	до 18 мм
37-02-040-07	до 20 мм
37-02-040-08	до 22 мм
37-02-040-09	до 24-28 мм
37-02-040-10	до 30-32 мм
37-02-040-11	до 36 мм
37-02-040-12	до 40 мм
37-02-040-13	до 44 мм

Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу длиной до 100 м, диаметр каната:

37-02-040-14	до 12 мм
37-02-040-15	до 13 мм
37-02-040-16	до 14 мм
37-02-040-17	до 15 мм
37-02-040-18	до 16 мм
37-02-040-19	до 18 мм
37-02-040-20	до 20 мм
37-02-040-21	до 22 мм
37-02-040-22	до 24 мм
37-02-040-23	до 26 мм
37-02-040-24	до 28 мм

37-02-040-25	до 30 мм						
37-02-040-26	до 32 мм						
37-02-040-27	до 36 мм						
37-02-040-28	до 40 мм						
37-02-040-29	до 44 мм						
Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу длиной до 150 м, диаметр каната:							
37-02-040-30	до 12 мм						
37-02-040-31	до 13 мм						
37-02-040-32	до 14 мм						
37-02-040-33	до 15 мм						
37-02-040-34	до 16 мм						
37-02-040-35	до 18 мм						
37-02-040-36	до 20 мм						
37-02-040-37	до 22 мм						
37-02-040-38	до 24 мм						
37-02-040-39	до 26 мм						
37-02-040-40	до 28 мм						
37-02-040-41	до 30 мм						
37-02-040-42	до 32 мм						
37-02-040-43	до 36 мм						
37-02-040-44	до 40 мм						
37-02-040-45	до 44 мм						
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-01	37-02-040-02	37-02-040-03	37-02-040-04	37-02-040-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,53	0,6	0,67	0,73	0,79
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-06	37-02-040-07	37-02-040-08	37-02-040-09	37-02-040-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,93	1,09	1,31	1,64	1,85
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,28	0,33	0,4	0,47
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	0,28	0,33	0,4	0,47
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-11	37-02-040-12	37-02-040-13	37-02-040-14	37-02-040-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,29	2,62	2,83	0,6	0,71
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	0,65	0,7	-	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,57	0,65	0,7	-	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-16	37-02-040-17	37-02-040-18	37-02-040-19	37-02-040-20
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,79	0,88	0,98	1,2	1,31
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	0,31	0,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,31	0,34
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-21	37-02-040-22	37-02-040-23	37-02-040-24	37-02-040-25
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,74	1,85	2,18	2,29	2,62
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,47	0,55	0,58	0,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,44	0,47	0,55	0,58	0,65
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-26	37-02-040-27	37-02-040-28	37-02-040-29	37-02-040-30
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,73	2,94	3,38	3,82	0,69
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,74	0,84	0,95	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-26	37-02-040-27	37-02-040-28	37-02-040-29	37-02-040-30
<b>3 021141</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,68	0,74	0,84	0,95	-
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-31	37-02-040-32	37-02-040-33	37-02-040-34	37-02-040-35
<b>1 1.1</b>	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,81 2,5	0,94 2,5	1,1 2,5	1,31 2,5	1,64 2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	0,33	0,4
<b>3 021141</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,33	0,4
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-36	37-02-040-37	37-02-040-38	37-02-040-39	37-02-040-40
<b>1 1.1</b>	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,85 2,5	2,18 2,5	2,4 2,5	2,62 2,5	2,83 2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,55	0,61	0,65	0,72
<b>3 021141</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,47	0,55	0,61	0,65	0,72
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-040-41	37-02-040-42	37-02-040-43	37-02-040-44	37-02-040-45
<b>1 1.1</b>	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3,16 2,5	3,38 2,5	3,92 2,5	4,58 2,5	5,12 2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,85	0,98	1,2	1,31
<b>3 021141</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,78	0,85	0,98	1,2	1,31

**Таблица ГЭСНм 37-02-041 Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м****Измеритель: 1 ряечалка (оттяжка)**

Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 50 м, диаметр каната:

37-02-041-01	до 12 мм
37-02-041-02	до 13 мм
37-02-041-03	до 14 мм
37-02-041-04	до 15 мм
37-02-041-05	до 16 мм
37-02-041-06	до 18 мм
37-02-041-07	до 20 мм
37-02-041-08	до 22 мм
37-02-041-09	до 24 мм
37-02-041-10	до 26 мм
37-02-041-11	до 28 мм
37-02-041-12	до 30 мм
37-02-041-13	до 32 мм
37-02-041-14	до 36 мм
37-02-041-15	до 40 мм
37-02-041-16	до 44 мм

Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 100 м, диаметр каната:

37-02-041-17	до 12 мм
37-02-041-18	до 13 мм
37-02-041-19	до 14 мм
37-02-041-20	до 15 мм
37-02-041-21	до 16 мм
37-02-041-22	до 18 мм
37-02-041-23	до 20 мм
37-02-041-24	до 22 мм
37-02-041-25	до 24 мм
37-02-041-26	до 26 мм
37-02-041-27	до 28 мм
37-02-041-28	до 30 мм

37-02-041-29	до 32 мм
37-02-041-30	до 36 мм
37-02-041-31	до 40 мм
37-02-041-32	до 44 мм

Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 150 м, диаметр каната:

37-02-041-33	до 12 мм
37-02-041-34	до 13 мм
37-02-041-35	до 14 мм
37-02-041-36	до 15 мм
37-02-041-37	до 16 мм
37-02-041-38	до 18 мм
37-02-041-39	до 20 мм
37-02-041-40	до 22 мм
37-02-041-41	до 24 мм
37-02-041-42	до 26 мм
37-02-041-43	до 28 мм
37-02-041-44	до 30 мм
37-02-041-45	до 32 мм
37-02-041-46	до 36 мм
37-02-041-47	до 40 мм
37-02-041-48	до 44 мм

Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 50 м, диаметр каната:

37-02-041-49	до 12 мм
37-02-041-50	до 13 мм
37-02-041-51	до 14 мм
37-02-041-52	до 15 мм
37-02-041-53	до 16 мм
37-02-041-54	до 18 мм
37-02-041-55	до 20 мм
37-02-041-56	до 22 мм
37-02-041-57	до 24 мм
37-02-041-58	до 26 мм
37-02-041-59	до 28 мм
37-02-041-60	до 30 мм
37-02-041-61	до 32 мм
37-02-041-62	до 36 мм
37-02-041-63	до 40 мм
37-02-041-64	до 44 мм

Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 100 м, диаметр каната:

37-02-041-65	до 12 мм
37-02-041-66	до 13 мм
37-02-041-67	до 14 мм
37-02-041-68	до 15 мм
37-02-041-69	до 16 мм
37-02-041-70	до 18 мм
37-02-041-71	до 20 мм
37-02-041-72	до 22 мм
37-02-041-73	до 24 мм
37-02-041-74	до 26 мм
37-02-041-75	до 28 мм
37-02-041-76	до 30 мм
37-02-041-77	до 32 мм
37-02-041-78	до 36 мм
37-02-041-79	до 40 мм
37-02-041-80	до 44 мм

Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 150 м, диаметр каната:

37-02-041-81	до 12 мм
37-02-041-82	до 13 мм
37-02-041-83	до 14 мм
37-02-041-84	до 15 мм
37-02-041-85	до 16 мм
37-02-041-86	до 18 мм
37-02-041-87	до 20 мм

37-02-041-88 до 22 мм  
 37-02-041-89 до 24 мм  
 37-02-041-90 до 26 мм  
 37-02-041-91 до 28 мм  
 37-02-041-92 до 30 мм  
 37-02-041-93 до 32 мм  
 37-02-041-94 до 36 мм  
 37-02-041-95 до 40 мм  
 37-02-041-96 до 44 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-01	37-02-041-02	37-02-041-03	37-02-041-04	37-02-041-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,31	1,64	1,74	1,85	2,07
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,4	0,44	0,47	0,51
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,34	0,4	0,44	0,47	0,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-06	37-02-041-07	37-02-041-08	37-02-041-09	37-02-041-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,4	2,73	2,94	3,27	3,6
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,68	0,74	0,81	0,92
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,61	0,68	0,74	0,81	0,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-11	37-02-041-12	37-02-041-13	37-02-041-14	37-02-041-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,92	4,47	4,69	5,45	6,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97	1,09	1,2	1,31	1,53
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,97	1,09	1,2	1,31	1,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-16	37-02-041-17	37-02-041-18	37-02-041-19	37-02-041-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,65	1,64	1,85	2,07	2,29
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,64	0,4	0,47	0,51	0,58
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,64	0,4	0,47	0,51	0,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-21	37-02-041-22	37-02-041-23	37-02-041-24	37-02-041-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,62	2,83	3,38	3,82	4,47
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,7	0,84	0,95	1,09
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,65	0,7	0,84	0,95	1,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-26	37-02-041-27	37-02-041-28	37-02-041-29	37-02-041-30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,91	5,23	5,78	6,21	7,3
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2	1,31	1,53	1,64	1,85
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,2	1,31	1,53	1,64	1,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-31	37-02-041-32	37-02-041-33	37-02-041-34	37-02-041-35
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,28	8,94	1,74	2,18	2,4
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07	2,18	0,44	0,55	0,61

ГЭСНи-2001. Часть 37. «Оборудование общего назначения»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-31	37-02-041-32	37-02-041-33	37-02-041-34	37-02-041-35
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,07	2,18	0,44	0,55	0,61
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-36	37-02-041-37	37-02-041-38	37-02-041-39	37-02-041-40
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2,73 2,5	2,94 2,5	3,6 2,5	4,36 2,5	5,01 2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,74	0,92	1,08	1,2
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,68	0,74	0,92	1,08	1,2
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-41	37-02-041-42	37-02-041-43	37-02-041-44	37-02-041-45
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	5,56 2,5	6,21 2,5	6,87 2,5	7,52 2,5	8,07 2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31	1,64	1,74	1,85	2,07
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,31	1,64	1,74	1,85	2,07
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-46	37-02-041-47	37-02-041-48	37-02-041-49	37-02-041-50
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	9,27 2,5	10,67 2,5	12 2,5	0,21 2,5	0,23 2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29	2,73	2,94	0,05	0,05
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,29	2,73	2,94	0,05	0,05
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-51	37-02-041-52	37-02-041-53	37-02-041-54	37-02-041-55
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,26 2,5	0,27 2,5	0,28 2,5	0,34 2,5	0,38 2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,07	0,07	0,08	0,1
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	0,08	0,1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-56	37-02-041-57	37-02-041-58	37-02-041-59	37-02-041-60
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,45 2,5	0,49 2,5	0,52 2,5	0,58 2,5	0,62 2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-61	37-02-041-62	37-02-041-63	37-02-041-64	37-02-041-65
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,68 2,5	0,77 2,5	0,86 2,5	0,96 2,5	0,23 2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,19	0,22	0,24	0,05
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,16	0,19	0,22	0,24	0,05
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-66	37-02-041-67	37-02-041-68	37-02-041-69	37-02-041-70
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,26 2,5	0,28 2,5	0,33 2,5	0,35 2,5	0,44 2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,07	0,08	0,08	0,11
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,08	0,08	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-71	37-02-041-72	37-02-041-73	37-02-041-74	37-02-041-75
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,5 2,5	0,57 2,5	0,63 2,5	0,69 2,5	0,77 2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,13	0,16	0,17	0,19
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,12	0,13	0,16	0,17	0,19
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-76	37-02-041-77	37-02-041-78	37-02-041-79	37-02-041-80
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,83 2,5	0,89 2,5	1,04 2,5	1,2 2,5	1,31 2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,22	0,26	0,29	0,33
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,21	0,22	0,26	0,29	0,33
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-81	37-02-041-82	37-02-041-83	37-02-041-84	
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,26 2,5	0,29 2,5	0,34 2,5	0,38 2,5	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08	0,08	0,1	
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,08	0,1	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-85	37-02-041-86	37-02-041-87	37-02-041-88	
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,45 2,5	0,52 2,5	0,62 2,5	0,73 2,5	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,13	0,16	0,19	
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,11	0,13	0,16	0,19	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-89	37-02-041-90	37-02-041-91	37-02-041-92	
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,8 2,5	0,89 2,5	1 2,5	1,08 2,5	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,22	0,26	0,27	
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,21	0,22	0,26	0,27	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-041-93	37-02-041-94	37-02-041-95	37-02-041-96	
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,2 2,5	1,31 2,5	1,64 2,5	1,74 2,5	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,34	0,4	0,44	
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,29	0,34	0,4	0,44	

## Раздел 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ

Таблица ГЭСНм 37-02-052 Установка и снятие треног с подвеской талей

Измеритель: 1 тренога

Установка треноги с подвеской тали высотой до 3 м при грузоподъемности тали:

- 37-02-052-01      до 2 т
- 37-02-052-02      до 3 т
- 37-02-052-03      до 5 т
- 37-02-052-04      до 10 т

Снятие треноги с подвеской тали высотой до 3 м при грузоподъемности тали:

- 37-02-052-05      до 2 т
- 37-02-052-06      до 3 т
- 37-02-052-07      до 5 т

37-02-052-08	до 10 т							
	Установка треноги с подвеской тали высотой до 6 м при грузоподъемности тали:							
37-02-052-09	до 2 т							
37-02-052-10	до 3 т							
37-02-052-11	до 5 т							
37-02-052-12	до 10 т							
	Снятие треноги с подвеской тали высотой до 6 м при грузоподъемности тали:							
37-02-052-13	до 2 т							
37-02-052-14	до 3 т							
37-02-052-15	до 5 т							
37-02-052-16	до 10 т							
	Установка треноги с подвеской тали высотой до 9 м при грузоподъемности тали:							
37-02-052-17	до 2 т							
37-02-052-18	до 3 т							
37-02-052-19	до 5 т							
37-02-052-20	до 10 т							
	Снятие треноги с подвеской тали высотой до 9 м при грузоподъемности тали:							
37-02-052-21	до 2 т							
37-02-052-22	до 3 т							
37-02-052-23	до 5 т							
37-02-052-24	до 10 т							
<hr/>								
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-052-01	37-02-052-02	37-02-052-03	37-02-052-04	37-02-052-05	
1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2,51	2,94	3,49	4,36	1,85	
1.1			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	0,86	1,04	1,2	0,65	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,86	0,86	1,04	1,2	0,65	
400004			0,13	0,13	0,16	0,33	0,13	
<hr/>								
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-052-06	37-02-052-07	37-02-052-08	37-02-052-09	37-02-052-10	
1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2,18	2,51	3,38	4,14	4,58	
1.1			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,8	0,98	1,42	1,42	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,65	0,8	0,98	1,42	1,42	
400004			0,13	0,17	0,33	0,22	0,22	
<hr/>								
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-052-11	37-02-052-12	37-02-052-13	37-02-052-14	37-02-052-15	
1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	5,12	6,21	2,94	3,27	3,71	
1.1			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,53	1,64	0,98	0,98	1,2	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,53	1,64	0,98	0,98	1,2	
400004			0,33	0,44	0,22	0,22	0,33	
<hr/>								
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-052-16	37-02-052-17	37-02-052-18	37-02-052-19	37-02-052-20	
1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,58	5,56	5,89	6,54	7,85	
1.1			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31	1,74	1,74	1,96	2,07	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,31	1,74	1,74	1,96	2,07	
400004			0,44	0,33	0,33	0,44	0,55	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-052-21	37-02-052-22	37-02-052-23	37-02-052-24
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3,92 2,3	4,25 2,3	4,91 2,3	5,78 2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42	1,42	1,42	1,53
3 021141 400004	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,42	1,42	1,42	1,53
		маш.-ч	0,33	0,33	0,44	0,55

**Таблица ГЭСНм 37-02-053 Передвижка треноги на расстояние до 3 м****Измеритель: 1 тренога**

Передвижка на расстояние до 3 м треноги, высотой:

- 37-02-053-01      до 3 м  
 37-02-053-02      до 6 М  
 37-02-053-03      до 9 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-053-01	37-02-053-02	37-02-053-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,34 2,3	0,61 2,3	0,8 2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,15	0,19
3 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т.	маш.-ч	0,08	0,15	0,19

**Таблица ГЭСНм 37-02-054 Установка и снятие опорной стойки****Измеритель: 1 опорная стойка**

Установка опорной стойки массой:

- 37-02-054-01      до 2,2 т  
 37-02-054-02      до 5,6 т  
 37-02-054-03      до 10,5 т

Снятие опорной стойки массой:

- 37-02-054-04      до 2,2 т  
 37-02-054-05      до 5,6 т  
 37-02-054-06      до 10,5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-054-01	37-02-054-02	37-02-054-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	21,3 2,5	35,4 2,5	62,1 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,32	10,14	17,99
3 021141 400004	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	6,32	10,14	17,99
4 105-0071	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Шпальы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2,4	3,49	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-054-04	37-02-054-05	37-02-054-06
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	13,1 2,5	21,3 2,5	37,1 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36	6,76	11,99
3 021141 400004	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	4,36	6,76	11,99
		маш.-ч	2,4	3,6	6

## Раздел 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ

**Таблица ГЭСНм 37-02-065 Устройство и разборка рельсовых путей**

**Измеритель: 1 звено длиной 12,5 м**

Путь из одной нити:

37-02-065-01 устройство рельсовых путей

37-02-065-02 разборка рельсовых путей

Путь из двух нитей:

37-02-065-03 устройство рельсовых путей

37-02-065-04 разборка рельсовых путей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-065-01	37-02-065-02	37-02-065-03	37-02-065-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	21,3 2,2	9,08 2,2	35,5 2,2	15,3 2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56	3,56	8,1	8,1
3 021141 070153 134051 152305 400004 400102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) Домкраты путевые Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	1,74 0,77 0,16 1,05 0,71 1,04	1,74 0,77 - 1,05 0,71 1,04	4,69 1,32 0,32 2,09 0,98 2,07	4,69 1,32 - 2,09 0,98 2,07
4 101-1977 105-0053 105-0071 106-0006 201-0835 408-0043 408-0122	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болты с гайками и шайбами строительные Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Костыли сечением 12x12 мм из стали кипящих марок Подкладки металлические Шебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм Песок природный для строительных работ средний	кг м шт. т кг м³ м³	0,5 1,111 2,4 0,01 70 3,6 7,3	- - - - - - -	1 2,222 4,6 0,01 140 7,3 10,8	- - - - - - -

**Таблица ГЭСНм 37-02-066 Передвижка рельсового пути**

**Измеритель: 1 звено длиной 12,5 м**

Путь из одной нити:

37-02-066-01 передвижка рельсового пути на расстояние 0,5 м

37-02-066-02 добавлять на каждые следующие 0,5 м передвижки рельсового пути

Путь из двух нитей:

37-02-066-03 передвижка рельсового пути на расстояние 0,5 м

37-02-066-04 добавлять на каждые следующие 0,5 м передвижки рельсового пути

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-066-01	37-02-066-02	37-02-066-03	37-02-066-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,05 2,2	0,95 2,2	5,25 2,2	1,2 2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,21	1,64	0,46
3 021141 070153 134051	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) Домкраты путевые	маш.-ч	0,35 0,33 0,16	0,1 0,11 0,05	0,98 0,66 0,32	0,24 0,22 0,1

## Содержание

<b>Отдел 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ .....</b>	<b>3</b>
Таблица ГЭСНм 37-01-001 Монтаж оборудования на открытой площадке .....	3
Таблица ГЭСНм 37-01-002 Монтаж оборудования в помещении .....	5
<b>Раздел 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ.....</b>	<b>8</b>
Таблица ГЭСНм 37-01-013 Монтаж оборудования на открытой площадке .....	8
Таблица ГЭСНм 37-01-014 Монтаж оборудования в помещении .....	10
<b>Раздел 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ .....</b>	<b>12</b>
Таблица ГЭСНм 37-01-025 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов .....	12
<b>Раздел 4. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ .....</b>	<b>14</b>
Таблица ГЭСНм 37-01-036 Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу .....	14
<b>Отдел 2. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>15</b>
<b>Раздел 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ .....</b>	<b>15</b>
Таблица ГЭСНм 37-02-001 Устройство и разборка наземных якорей .....	15
Таблица ГЭСНм 37-02-002 Устройство и разборка полузаглубленных якорей .....	16
<b>Раздел 2. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И ЛЕБЕДОК БЕЗ УСТРОЙСТВА ЯКОРЕЙ .....</b>	<b>18</b>
Таблица ГЭСНм 37-02-013 Установка и снятие электролебедок .....	18
Таблица ГЭСНм 37-02-014 Установка и снятие ручных лебедок .....	21
Таблица ГЭСНм 37-02-015 Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок .....	24
<b>Раздел 3. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ.....</b>	<b>26</b>
Таблица ГЭСНм 37-02-026 Разматывание, наматывание и перемещение стального каната .....	26
Таблица ГЭСНм 37-02-027 Установка и снятие монтажных блоков .....	27
Таблица ГЭСНм 37-02-028 Запасовка и распасовка монтажных полиспастов .....	29
Таблица ГЭСНм 37-02-029 Установка и снятие запасованных полиспастов .....	30
<b>Раздел 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЕЯЖЕК) .....</b>	<b>34</b>
Таблица ГЭСНм 37-02-040 Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу .....	34
Таблица ГЭСНм 37-02-041 Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м .....	36
<b>Раздел 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ЭПОРНОЙ СТОЙКИ .....</b>	<b>40</b>
Таблица ГЭСНм 37-02-052 Установка и снятие треног с подвеской талей .....	40
Таблица ГЭСНм 37-02-053 Передвижка треноги на расстояние до 3 м .....	42
Таблица ГЭСНм 37-02-054 Установка и снятие опорной стойки .....	42
<b>Раздел 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ .....</b>	<b>43</b>
Таблица ГЭСНм 37-02-065 Устройство и разборка рельсовых путей .....	43
Таблица ГЭСНм 37-02-066 Передвижка рельсового пути .....	43

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**  
 ГЭСНм 81-03-37-2001  
**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА**  
**МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**  
**ЧАСТЬ 37. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**ООО «Стройинформиздат»**  
 129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1  
 Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60x90/8. Печать цифровая. Печ.л. 5,5  
 Заказ № 314 Тираж 300 экз.  
 Отпечатано в тип. ООО «Корина-оффсет»  
 119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»