ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-37-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Сборник № 37

ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-37-2001

Сборник № 37

ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



**Издание официальное,
измененное и дополненное**

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования
ГЭСНм 81-03-37-2001 Оборудование общего назначения
Росстрой, Москва 2008 – 45 стр.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу оборудования общего назначения и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСНм-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на монтаж оборудования федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу оборудования.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 12.01.01 № 6 с учетом изменений и дополнений (постановление Госстроя России от 09.03.04 № 42, письма Росстроя от 13.10.06 № СК-4339/02, от 08.08.07 № СК-2919/02).

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ГЭСН-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-005-5

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 37

Оборудование общего назначения

ГЭСНм-2001-37

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машин, материалов) при выполнении работ по монтажу оборудования общего назначения и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСНм являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

2. ГЭСНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования.

3. ГЭСНм содержат элементные сметные нормы на работы по монтажу оборудования общего назначения, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В ГЭСНм по отделу 01 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

горизонтальное перемещение от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;

вертикальное перемещение на отметку до +1 м. При монтаже оборудования на отметке свыше 1 м к затратам труда рабочих-монтажников, машинистов и времени использования машин и механизмов следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице:

Отметка выполнения монтажных работ	Поправочный коэффициент
от 1 м до 5 м	1,1
свыше 5 м до 15 м	1,2
свыше 15 м	1,35

5. В ГЭСНм отдела 02 учтены: проверка работы такелажных приспособлений и механизмов, необходимых для выполнения работ, а также их внутриплощадочное перемещение при установке или уборке на расстояние до 20 м и подготовка площадки для установки такелажных устройств.

6. В ГЭСНм по отделу 01 не учтены затраты на:

устройство и разборку такелажных приспособлений (полиспасты, блоки, электролебедки, якоря, расчалки и т.п.), необходимых при монтаже оборудования. Затраты на эти работы следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам отдела 02 настоящего сборника;

испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу, определяемые дополнительно в соответствии с техническими условиями и инструкциями на монтаж оборудования. При отсутствии вышеуказанных документов рекомендуется определять затраты на испытание оборудования на холостом ходу по таблице ГЭСНм 37-01-036.

7. В ГЭСНм отдела 01 предусмотрены затраты на выверку оборудования, сохраняющего геометрические размеры и форму в период транспортирования и монтажа. При необходимости выполнения на монтажной площадке работ по контролю и восстановлению геометрической формы оборудования по причине недостаточной его жесткости, требований разработчика о применении способов установки оборудования на фундаменте, вызывающих деформации с нарушением геометрической формы, к затратам труда рабочих-монтажников, машинистов и времени использования машин и механизмов следует применять коэффициент 1,3.

8. В ГЭСНм затраты на монтаж оборудования определены без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвязочных трубопроводов и изоляции. При монтаже оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией к затратам труда рабочих-монтажников, машинистов и времени использования машин и механизмов следует применять коэффициент 1,25.

ОТДЕЛ 01. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Вводные указания

1. Нормами таблиц ГЭСНм 37-01-001, 37-01-013 предусмотрен монтаж оборудования при помощи кранов на пневмоколесном ходу. При выполнении монтажных работ такелажными средствами следует применять поправочные коэффициенты·

к затратам труда рабочих-монтажников - 1,25;

к затратам труда машинистов - 1,2;

время работы такелажных средств следует определять по времени работы крана на пневмоколесном ходу с *учетом коэффициента 1,25*

2. Нормами таблиц ГЭСНм 37-01-002, 37-01-014 предусмотрен монтаж оборудования при помощи мостовых кранов. При изменении условий производства следует применять поправочные коэффициенты:

при замене мостового крана самоходным:

к затратам труда рабочих-монтажников - 1,2;

к затратам труда машинистов - 1,15;

время работы самоходного крана определяется по времени работы мостового крана с коэффициентом 1,2;

при замене мостового крана такелажными средствами:

к затратам труда рабочих-монтажников - 1,4;

к затратам труда машинистов - 1,3;

время работы такелажных средств определяется по времени работы мостового крана с коэффициентом 1,4

3. Нормами таблиц ГЭСНм 37-01-001, 37-01-002 предусмотрен монтаж сосудов или аппаратов без механизмов. При монтаже аппаратов со встроенными механизмами к затратам труда рабочих-монтажников следует применять поправочные коэффициенты:

для оборудования массой до 18 т - 1,1;

для оборудования массой свыше 18 т - 1,05.

4. Нормами таблиц ГЭСНм 37-01-013, 37-01-014 предусмотрен монтаж машин и механизмов, технические требования к монтажу которых соответствуют компенсирующей способности связей, т.е. при установке оборудования на опорной поверхности и присоединении к нему другого оборудования или трубопроводов не требуется проведения специальных дополнительных работ и применения специальных приспособлений.

При монтаже машин и механизмов, к которым предъявляются повышенные требования по точности установки на фундаменте или опорной поверхности, следует применять поправочные коэффициенты:

к затратам труда рабочих-монтажников - 1,2,

к затратам труда машинистов - 1,06;

ко времени использования крана для монтажных работ - 1,1.

Раздел 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ

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

Измеритель: 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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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
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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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

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
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	37-01-001-16	37-01-001-17	37-01-001-18	37-01-001-19
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	400	496	670	932
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80,29	192,66	257,77	395,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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: 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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	18,2	18,5	25,1	27,7
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел -ч			0,3	0,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш -ч	-	-	0,18	0,48
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш -ч	-	-	0,12	0,21
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	-	-	0,05	0,25
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш -ч	2,97	2,97	3,05	3,05
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш -ч	0,17	0,17	0,18	0,18
330301	Машины шлифовальные электрические	маш -ч	2,88	2,88	2,88	2,88
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,03	0,05	0,05	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	1,44	1,44	1,44	1,44
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,00352	0,00352	0,00352	0,00352
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	-	-	-	2
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24
105-0071	Шпалы 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	37-01-002-05	37-01-002-06	37-01-002-07	37-01-002-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	42,5	44,4	91,1	115
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,2	1,62	5,41	8,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш -ч	0,83	1,14	3,45	5,24
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш -ч	0,37	0,48	1,96	3,05
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,55	0,83	1,14	1,79
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,57	4,57	6,78	7,62
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,35	0,6	0,95
330301	Машины шлифовальные электрические	маш -ч	4,32	4,32	9,3	10
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	0,76	1,2	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	2,16	2,16	3,7	3,7
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,00528	0,00528	0,0064	0,007
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	0,4	0,4
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт	2	2	2,8	2,8
201-0835	Подкладки металлические	кг	22,8	22,8	30,5	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	136	177	210	235
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,76	20,53	27,12	35,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	6,07	-	-	-
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш -ч	-	10,12	-	-
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	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	37-01-002-09	37-01-002-10	37-01-002-11	37-01-002-12
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	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	344	372	488	565
1 1	Средний разряд работы		3,8	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	45,57	53,28	78,14	94,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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: 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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,33	0,72	1,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	52,9	93,3	121	145
1 1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,73	3,19	5,49	8,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	2,16	5,3	5,3	5,3
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0074	0,0074	0,0077
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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	37-01-013-10	37-01-013-11	37-01-013-12	37-01-013-13
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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
105-0071	Шпалы 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: 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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	27,8	29,6	34,5	37,7
1 1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,36	3,36	3,79	4,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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 кг	кг	-	-	-	2
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24
105-0071	Шпалы 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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	58,9	67,3	126	166
1 1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,6	7,54	15,01	18,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,65	0,87	1,2	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	197	230	268	310
1 1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	21,72	20,74	29,34	38,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	37-01-014-09	37-01-014-10	37-01-014-11	37-01-014-12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	2,51	-	-	-
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	-	3,82	4,36	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	479	571	705	796
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	67,58	75,86	93,85	113,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
330301	Машины шлифовальные электрические	маш -ч	27	27	27	27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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	кг	3,2	3,6	5,4	6,4
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,2	5,8	5,8	6,4
105-0071	Шпалы непропитанные 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

Вводные указания

1. Нормы настоящего раздела предназначены для определения затрат на гидравлическое испытание сосудов и аппаратов, поступающих в собранном виде, в случаях:

когда истекли гарантийные сроки хранения оборудования;

когда в процессе транспортирования или монтажа оборудования получены повреждения;

применения на монтаже аппаратов сварки, пайки или вальцовки элементов, работающих под давлением;

нанесения в сосудах и аппаратах химзащитных покрытий.

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

Измеритель: шт.

Гидравлическое испытание аппарата с внутренней трубчаткой, вместимость:

37-01-025-01 0,2 $м^3$

37-01-025-02 1 $м^3$

37-01-025-03 5 $м^3$

37-01-025-04 10 $м^3$

37-01-025-05 20 $м^3$

37-01-025-06 30 $м^3$

37-01-025-07 50 $м^3$

37-01-025-08 70 м^3

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

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

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

37-01-025-18 0,2 м^3
37-01-025-19 0,5 м^3
37-01-025-20 0,8 м^3
37-01-025-21 1,2 м^3
37-01-025-22 5 м^3
37-01-025-23 10 м^3
37-01-025-24 15 м^3
37-01-025-25 25 м^3
37-01-025-26 40 м^3
37-01-025-27 50 м^3
37-01-025-28 100 м^3
37-01-025-29 200 м^3

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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	1,7	2,1	4,3	7	9,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	м^3	0,2	1	4	8	18
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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	39,1	52,5	56,7	2,1	3,1
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,9	14,5	16,8	0,39	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	9,9	14,5	16,8	0,39	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12(14) мм	т	0,0356	0,0411	0,0632	0,0014	0,0018
301-3343	Заглушки инвентарные металлические	т	0,111	0,19	0,293	0,0013	0,0017
411-0005	Вода химически очищенная	м^3	22	45	65	0,2	0,5
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	1,5	1,9	2,3	0,08	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3,1	4,1	5,2	5,2	6,2
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,4	1,5	1,7	1,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	0,86	1,4	1,5	1,7	1,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12(14) мм	т	0,0018	0,0019	0,002	0,0022	0,0025

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
301-3343	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0017	0,0021	0,0025	0,0027	0,0029
411-0005	Вода химически очищенная	$м^3$	1,5	5	8	12,5	17,5
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,1	0,13	0,15	0,17	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	7,2	9,3	4,1	4,1	5,2
1 1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	2,2	3,1	0,86	0,86	1,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3/ч$	маш -ч	2,2	3,1	0,86	0,86	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12(14) мм	т	0,0025	0,0039	0,0018	0,002	0,0039
301-3343	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0029	0,0047	0,0019	0,0024	0,0041
411-0005	Вода химически очищенная	$м^3$	22,5	42,5	0,2	0,4	0,6
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,18	0,23	0,11	0,15	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	7,2	10,3	13,4	14,4	17,5
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,9	3	4,6	5,4	7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3/ч$	маш -ч	1,9	3	4,6	5,4	7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12(14) мм	т	0,0039	0,0047	0,0044	0,0044	0,0044
301-3343	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0047	0,0047	0,0048	0,0048	0,0048
411-0005	Вода химически очищенная	$м^3$	1	4	8	12,5	22,5
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,24	0,26	0,26	0,26	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	20,6	23,7	36,1	84,5
1 1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	8,6	9,8	15,7	38,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3/ч$	маш -ч	8,6	9,8	15,7	38,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12(14) мм	т	0,0044	0,0044	0,005	0,007
301-3343	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0048	0,0048	0,0059	0,0078
411-0005	Вода химически очищенная	$м^3$	35	42,5	87,5	175
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,23	0,27	0,3	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: 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-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	2 4	2 4	2 4	2 4	3 4
4 411-0041	**МАТЕРИАЛЫ** 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-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	3 4	3 4	6 4,5	6 4,5	6 4,5
4 411-0041	**МАТЕРИАЛЫ** 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-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	8 4,3	8 4,3	8 4,3	8 4,3	8 4,3
4 411-0041	**МАТЕРИАЛЫ** 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-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	10 4,4	10 4,4	12 4,2	12 4,2	12 4,2
4 411-0041	**МАТЕРИАЛЫ** 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-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	32 4,3	40 4,4	40 4,4	40 4,2	48 4,2
4 411-0041	**МАТЕРИАЛЫ** 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-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	48 4,2	48 4,2	48 4,2	48 4,2	48 4,2
4 411-0041	**МАТЕРИАЛЫ** Электроэнергия	кВт-ч	26600	38000	47880	68400	95000

ОТДЕЛ 02. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ

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

Измеритель: 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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	36,6	38,8	69,9	73,2
1 1	Средний разряд работы		3	3	3	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	24,18	24,18	43,98	44,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	16,35	16,35	28,34	28,89
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	73,2	96,1	101	213
1 1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	46,16	59,83	62,01	130,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	33,9	38,2	64,5	68,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,76	22,85	42,11	42,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	37-02-001-09	37-02-001-10	37-02-001-11	37-02-001-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	68,8	89,6	92,9	200
1 1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	44,29	57,96	59,59	125,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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: 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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	32,9	40,6	57	62,5
1 1	Средний разряд работы		3	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	24,21	29,14	40,63	46,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	11,99	14,72	20,71	23,44
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 $м^3$	маш.-ч	1,53	1,53	1,53	2,6
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	10,45	12,65	18,15	20,35
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	10,36	12,54	17,99	20,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-0074	Блоки железобетонные фундаментные	$м^3$	1,3	1,9	2,3	3
508-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о с , без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 $н/мм^2$ и менее, диаметром 22 мм	10 м	1,8	2,9	2,9	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	77,8	142	32,4	40
1.1	Средний разряд работы		4	4	3	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,65	92,32	23,65	28,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	26,71	45,24	11,45	14,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	37-02-002-05	37-02-002-06	37-02-002-07	37-02-002-08
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м^3	маш -ч	2,6	6,14	1,53	1,53
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л с)	маш -ч	0,24	0,24	0,22	0,22
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л с)	маш -ч	23,1	40,7	10,45	12,65
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш -ч	22,89	40,33	10,36	12,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-0074	Блоки железобетонные фундаментные	м^3	4,5	5,2	-	-
508-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о с , без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром 22 мм	10 м	3,2	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	54,8	60,3	76,7	137
1 1	Средний разряд работы		3,5	3,5	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	40,07	46,06	51,54	91,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	20,17	22,89	25,62	44,15
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м^3	маш -ч	1,53	2,6	2,6	6,14
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л с)	маш -ч	0,22	0,22	0,22	0,22
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л с)	маш -ч	18,15	20,35	23,1	40,7
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш -ч	17,99	20,17	22,89	40,33

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

Таблица ГЭСНм 37-02-013 Установка и снятие электролебедок

Измеритель: 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 свыше 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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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-монтажников	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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	9,27	12,54	19,67	0,04	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	0,24	0,29	0,36	0,51	0,66
1 1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,07	0,08	0,09	0,13	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	0,73	0,88	1,04	1,2	3,6
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,22	0,26	0,31	1,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	3,6	3,6	3,82	4,03	5,12
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,42	1,42	1,53	1,53	1,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	9,37	10,1	14,2	16,4	27,3
1 1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	3,6	3,82	5,34	7,3	12,58

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	91,7	5,01	5,01	5,01	5,34
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	24,58	1,85	1,85	1,85	1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	5,67	7,19	13,1	14,2	19,6
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,96	2,4	4,69	5,01	6,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,96	2,4	4,69	5,01	6,98
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	1,2	1,31	2,73	2,73	3,82

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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	22,9	38,2	0,29	0,29	0,29
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	9,48	14,76	0,08	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	9,48	9,48	0,08	0,08	0,08
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	-	5,28	-	-	-
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	5,23	-	-	-	-
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	-	5,23	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	37-02-013-61	37-02-013-62	37-02-013-63	37-02-013-64
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	0,51	0,55	0,55	0,59
1 1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,13	0,13	0,13	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	0,59	0,8	0,84	1,31
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,2	0,21	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	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: 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 свыше 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 свыше 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-монтажников	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

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3,49	4,36	5,23	6,54	9,7
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07	1,29	1,42	1,74	2,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,07	1,29	1,42	1,74	2,62
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,44	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	14,7	16,9	22,4	0,32	0,32
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,03	4,8	6,21	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	4,03	4,8	6,21	0,08	0,08
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	1,2	1,53	1,85	-	-

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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	0,33	0,35	0,39	0,57	0,77
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,09	0,09	0,1	0,13	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	0,85	0,9	0,88	1,31	1,64
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,22	0,31	0,5	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,21	0,22	0,31	0,5	0,59
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	-	-	0,19	0,35	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,85	2,29	3,16	5,34	6,32
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,62	0,76	1,09	1,85	2,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,62	0,76	1,09	1,85	2,29
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	0,35	0,44	0,55	1,2	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	8,18	1,42	2,07	2,62	2,94
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	2,83	0,73	1,2	1,31	1,31

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	2,83	0,73	1,2	1,31	1,31
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,85	0,19	0,35	0,35	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3,71	5,01	8,5	10,1	13,1
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,31	1,42	2,62	3,16	3,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	0,22	0,26	0,27	0,27	0,28
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,07	0,07	0,07	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	0,37	0,6	0,68	0,71
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,15	0,17	0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	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: 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: 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 свыше 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 свыше 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 свыше 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 свыше 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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	0,9	1,2	1,74	2,73	0,74
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,44	0,6	0,75	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,44	0,44	0,6	0,75	0,35
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	0,05	0,05	0,1	0,24	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,02	1,53	2,18	1,09	1,53
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,5	0,65	0,52	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,35	0,5	0,65	0,52	0,52
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	0,05	0,1	0,24	0,05	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,07	3,16	0,9	1,2	1,74
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,68	0,85	0,44	0,44	0,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,68	0,85	0,44	0,44	0,6
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	0,1	0,24	0,05	0,05	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,62	0,16	0,17	0,27	0,65
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,72	0,08	0,08	0,12	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,72	0,08	0,08	0,12	0,27
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,24	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	37-02-015-21	37-02-015-22	37-02-015-23	37-02-015-24
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	0,15	0,16	0,26	0,62
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,07	0,11	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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-монтажников	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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,67	2,19	3,07	3,33	3,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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	Машины шлифовальные электрические	маш -ч	0,16	0,2	0,25	0,27	0,32
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,76	1,09	1,53	1,53	2,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0811	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4,91	7,74	10,9	13,08	16,9
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,87	2,37	3,41	3,66	4,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	1,23	1,68	3,36	3,7	4,48
1 1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,59	0,76	1,06	1,23	1,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
150704	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	0,25	0,32	0,67	0,75	0,88
1 1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,11	0,16	0,21	0,24	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
150704	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: 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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	0,49	0,86	1,3	2,51	3,6
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч				0,6	0,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4,47	5,23	0,29	0,52	0,79
1 1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,31			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	1,53	2,29	2,83	3,27	0,97
1 1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,6	0,72	0,84	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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-монтажников	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

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,74	0,2	0,33	0,38	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,8	0,96	1,09	0,1	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	0,74	0,89	1	1,09
1 1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,23	0,25	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	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: 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

Распасовка 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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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: 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	5,34 3	7,63 3	9,92 3	12,5 3	14,7 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,64	1,85	2,94	3,6

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	16,4	23,4	30,5	36	40,3
1 1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	3,82	4,47	5,78	6,87	7,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	44,7	46,9	62,1	9,16	12,5
1 1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,72	8,94	12,54	2,18	2,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	14,7	16,9	19,1	21,8	28,9
1 1	Средний разряд работы		3	3	3	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	3,27	4,03	4,58	5,12	5,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	36,5	43,6	48	54,5	60
1 1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,87	8,5	9,05	10,36	11,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	79,6	1,85	2,18	2,51	2,83
1 1	Средний разряд работы		3,4	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	15,81	0,46	0,55	0,63	0,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3,16	3,27	4,25	5,23	6,21
1 1	Средний разряд работы		3	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,78	0,78	0,85	1,05	1,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	7,52	8,83	10	13,6	3,27
1 1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,53	1,74	1,96	2,73	0,98

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4,58	6	7,41	8,94	9,7
1 1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,09	1,74	2,18	2,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	14,2	18	21,8	24	26,7
1 1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	2,73	3,49	4,03	4,58	5,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	28,3	37,6	5,56	7,3	8,94
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	5,45	7,63	1,31	1,74	1,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	10,2	11,4	13,1	17,4	21,8
1 1	Средний разряд работы		3	3	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	2,73	3,16	3,38	4,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	26,2	28,9	32,7	35,4	50,1
1 1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,01	5,45	6,21	6,76	9,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	1,09	1,31	1,53	1,74	1,85
1 1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,33	0,38	0,44	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	1,96	2,51	3,16	3,71
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,49	0,55	0,63	0,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	37-02-029-71	37-02-029-72	37-02-029-73	37-02-029-74
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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-монтажников 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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 (ОТТЯЖЕК)

Вводные указания

Нормы настоящего раздела учитывают затраты на подъем и закрепление расчалок (оттяжек). Затраты на снятие расчалок (оттяжек) определяются по нормам настоящего раздела с коэффициентом 0,6.

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

Измеритель: 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	0,53 2,5	0,6 2,5	0,67 2,5	0,73 2,5	0,79 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	0,93 2,5	1,09 2,5	1,31 2,5	1,64 2,5	1,85 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,28	0,33	0,4	0,47
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	2,29 2,5	2,62 2,5	2,83 2,5	0,6 2,5	0,71 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,57	0,65	0,7		
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	0,79 2,5	0,88 2,5	0,98 2,5	1,2 2,5	1,31 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч				0,31	0,34
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	1,74 2,5	1,85 2,5	2,18 2,5	2,29 2,5	2,62 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,47	0,55	0,58	0,65
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	2,73 2,5	2,94 2,5	3,38 2,5	3,82 2,5	0,69 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,74	0,84	0,95	
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников 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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч				0,33	0,4
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников 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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,47	0,55	0,61	0,65	0,72
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников 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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,78	0,85	0,98	1,2	1,31
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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: расчалка (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 длина 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-монтажников	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

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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,4	0,44	0,47	0,51
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	2,4 2,5	2,73 2,5	2,94 2,5	3,27 2,5	3,6 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,68	0,74	0,81	0,92
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	3,92 2,5	4,47 2,5	4,69 2,5	5,45 2,5	6,1 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,97	1,09	1,2	1,31	1,53
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	6,65 2,5	1,64 2,5	1,85 2,5	2,07 2,5	2,29 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,64	0,4	0,47	0,51	0,58
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	2,62 2,5	2,83 2,5	3,38 2,5	3,82 2,5	4,47 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,65	0,7	0,84	0,95	1,09
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	4,91 2,5	5,23 2,5	5,78 2,5	6,21 2,5	7,3 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,2	1,31	1,53	1,64	1,85
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	8,28 2,5	8,94 2,5	1,74 2,5	2,18 2,5	2,4 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07	2,18	0,44	0,55	0,61
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников 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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,68	0,74	0,92	1,08	1,2
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников 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

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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,31	1,64	1,74	1,85	2,07
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	9,27 2,5	10,67 2,5	12 2,5	0,21 2,5	0,23 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	2,29	2,73	2,94	0,05	0,05
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников 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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,07	0,07	0,07	0,08	0,1
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников 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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников 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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,16	0,19	0,22	0,24	0,05
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников 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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,07	0,07	0,08	0,08	0,11
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников 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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,12	0,13	0,16	0,17	0,19
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников 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
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,21	0,22	0,26	0,29	0,33
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	0,26 2,5	0,29 2,5	0,34 2,5	0,38 2,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	37-02-041-81	37-02-041-82	37-02-041-83	37-02-041-84
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,07	0,08	0,08	0,1
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	0,45 2,5	0,52 2,5	0,62 2,5	0,73 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,13	0,16	0,19
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	0,8 2,5	0,89 2,5	1 2,5	1,08 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,22	0,26	0,27
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч	1,2 2,5	1,31 2,5	1,64 2,5	1,74 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,29	0,34	0,4	0,44
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** 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: 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

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-монтажников	чел -ч	2,51	2,94	3,49	4,36	1,85
1 1	Средний разряд работы		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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	0,13	0,13	0,16	0,33	0,13

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-монтажников	чел.-ч	2,18	2,51	3,38	4,14	4,58
1 1	Средний разряд работы		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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	0,13	0,17	0,33	0,22	0,22

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-монтажников	чел -ч	5,12	6,21	2,94	3,27	3,71
1 1	Средний разряд работы		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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,33	0,44	0,22	0,22	0,33

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-монтажников	чел.-ч	4,58	5,56	5,89	6,54	7,85
1 1	Средний разряд работы		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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	3,92	4,25	4,91	5,78
1 1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,42	1,42	1,42	1,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,42	1,42	1,42	1,53
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,33	0,33	0,44	0,55

Таблица ГЭСНм 37-02-053 Передвижка треноги на расстояние до 3 м

Измеритель: 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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	0,34	0,61	0,8
1 1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,08	0,15	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	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: 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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	21,3	35,4	62,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,32	10,14	17,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	6,32	10,14	17,99
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	2,4	3,49	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	4,4	4,4	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	37-02-054-04	37-02-054-05	37-02-054-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	13,1	21,3	37,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36	6,76	11,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	4,36	6,76	11,99
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	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: 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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	21,3	9,08	35,5	15,3
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	3,56	3,56	8,1	8,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	1,74	1,74	4,69	4,69
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л с.)	маш.-ч	0,77	0,77	1,32	1,32
134051	Домкраты путевые	маш -ч	0,16	-	0,32	-
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л с.)	маш -ч	1,05	1,05	2,09	2,09
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	0,71	0,71	0,98	0,98
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш -ч	1,04	1,04	2,07	2,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,5	-	1	-
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1,111	-	2,222	-
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2,4	-	4,6	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	37-02-065-01	37-02-065-02	37-02-065-03	37-02-065-04
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	0,01	-	0,01	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	70	-	140	-
408-0043	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	$м^3$	3,6	-	7,3	-
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	7,3	-	10,8	-

Таблица ГЭСНм 37-02-066 Передвижка рельсового пути

Измеритель: 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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4,05	0,95	5,25	1,2
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,68	0,21	1,64	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,35	0,1	0,98	0,24
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л с)	маш -ч	0,33	0,11	0,66	0,22
134051	Домкраты путевые	маш -ч	0,16	0,05	0,32	0,1

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
ОТДЕЛ 01 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 4
Вводные указания ... 4
Раздел 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ ... 4
Таблица ГЭСНм 37-01-001 Монтаж оборудования на открытой площадке ... 4
Таблица ГЭСНм 37-01-002 Монтаж оборудования в помещении ... 6
Раздел 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ... 8
Таблица ГЭСНм 37-01-013 Монтаж оборудования на открытой площадке ... 8
Таблица ГЭСНм 37-01-014 Монтаж оборудования в помещении ... 10
Раздел 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ ... 12
Вводные указания ... 12
Таблица ГЭСНм 37-01-025 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов ... 12
Раздел 4. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ ... 14
Таблица ГЭСНм 37-01-036 Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу ... 14
ОТДЕЛ 02. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ ... 16
Раздел 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ ... 16
Таблица ГЭСНм 37-02-001 Устройство и разборка наземных якорей ... 16
Таблица ГЭСНм 37-02-002 Устройство и разборка полузаглубленных якорей ... 17
Раздел 2. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И ЛЕБЕДОК БЕЗ УСТРОЙСТВА ЯКОРЕЙ ... 18
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
Раздел 3. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ ... 26
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
Раздел 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) ... 34
Вводные указания ... 34
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
Раздел 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ ... 40
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 ... 41
Таблица ГЭСНм 37-02-054 Установка и снятие опорной стойки ... 42
Раздел 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ... 42
Таблица ГЭСНм 37-02-065 Устройство и разборка рельсовых путей ... 42
Таблица ГЭСНм 37-02-066 Передвижка рельсового пути ... 43

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 180 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»