ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-37-2017

Сборник 37. Оборудование общего назначения

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.37. Сметные нормы сборника 37 «Оборудование общего назначения» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования общего назначения, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности.

1.37.1. В сметных нормах сборника 37 отдела 1 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

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

1.37.1.2. вертикальное перемещение на отметку до + 1 м. При монтаже оборудования на отметке свыше 1 м к нормам затрат труда рабочих и нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в приложении 37.1.

1.37.2. В сметных нормах сборника 37 отдела 2 учтены: проверка работы такелажных приспособлений и механизмов, необходимых для выполнения работ, их внутриплощадочное перемещение при установке или уборке на расстояние до 20 м и подготовка площадки для установки такелажных устройств.

1.37.3. В сметных нормах сборника 37 отдела 1 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 сметным нормам сборника 37 отдела 2;

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

1.37.4. В сметных нормах сборника 37 отдела 1 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 к нормам затрат труда рабочих и нормам эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент 1,3.

1.37.5. В сметных нормах сборника 37 приведены затраты на монтаж оборудования, освобожденного от обслуживающих площадок, лестниц, обвязочных трубопроводов и изоляции. При монтаже оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией к нормам затрат труда рабочих и нормам эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент 1,25.

1.37.6. Сметными нормами 3÷16 табл. 37-01-001 и нормами 10÷16 табл. 37-01-013 предусмотрен монтаж оборудования при помощи кранов на пневмоколесном ходу. Сметными нормами 17÷19 табл. 37-01-001 и нормой 17 табл. 37-01-013 предусмотрен монтаж оборудования при помощи кранов на специальном шасси автомобильного типа. При выполнении монтажных работ такелажными средствами следует применять поправочные коэффициенты:

к затратам труда рабочих – 1,25;

к затратам труда машинистов – 1,2;

время эксплуатации такелажных средств следует определять по времени работы крана (на пневмоколесном ходу или на специальном шасси автомобильного типа) с учетом поправочного коэффициента 1,25.

Затраты на устройство и разборку такелажных средств следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам сборника 37 отдела 2.

1.37.7. Сметными нормами 3÷16 табл. 37-01-002 и нормами 3÷16 табл. 37-01-014 предусмотрен монтаж оборудования при помощи мостовых кранов. При изменении условий производства следует применять поправочные коэффициенты:

при замене мостового крана на кран на пневмоколесном ходу:

к затратам труда рабочих – 1,2;

к затратам труда машинистов – 1,15;

время работы крана на пневмоколесном ходу следует определять по времени работы мостового крана с учетом поправочного коэффициента 1,2;

gost.e-ecolog.ru

при замене мостового крана такелажными средствами:

к затратам труда рабочих – 1,4;

к затратам труда машинистов – 1,3;

время работы такелажных средств следует определять по времени работы мостового крана с учетом поправочного коэффициента 1,4. Затраты на устройство и разборку такелажных средств следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам сборника 37 отдела 2.

1.37.8. Сметными нормами табл. 37-01-001, 37-01-002 предусмотрен монтаж сосудов или аппаратов без механизмов. При монтаже аппаратов со встроенными механизмами к затратам труда рабочих следует применять поправочные коэффициенты:

для оборудования массой до 18 т – 1,1;

для оборудования массой св. 18 т – 1,05.

1.37.9. Сметными нормами табл. 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 монтажу которого предъявляются повышенные требования по точности установки на фундаменте или опорной поверхности, следует применять поправочные коэффициенты:

к затратам труда рабочих – 1,2;

к затратам труда машинистов – 1,06;

ко времени использования крана на пневмоколесном ходу (для норм 10÷16 табл. 37-01-013, и при замене мостового крана для норм 3÷16 табл. 37-01-014) и крана на специальном шасси автомобильного типа (для нормы 17 табл. 37-01-013) - 1,1.

1.37.10. Сметные нормы сборника 37 отдела 1 раздела 3 предназначены для определения затрат на гидравлическое испытание сосудов и аппаратов, поступающих в собранном виде, в случаях:

1.37.10.1. когда истекли гарантийные сроки хранения оборудования;

1.37.10.2. когда в процессе транспортирования или монтажа оборудования получены повреждения;

1.37.10.3. применения при монтаже аппаратов сварки, пайки или вальцовки элементов, работающих под давлением;

1.37.10.4. нанесения в сосудах и аппаратах химзащитных покрытий.

1.37.11. Сметные нормы сборника 37 отдела 2 раздела 4 учитывают затраты на подъем и закрепление расчалок (оттяжек). Затраты на снятие расчалок (оттяжек) определяются по сметным нормам сборника 37 отдела 2 раздела 4 с коэффициентом 0,6.

1.37.12. Указанный в сметных нормах сборника 37 размер «до» включает в себя этот размер, «свыше» - исключает.

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 37. Оборудование общего назначения

Отдел 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ

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

Измеритель: **шт**

Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-001-01	37-01-001-02	37-01-001-03	37-01-001-04	37-01-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,5	17,7	20,9	22	36,1
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,05	0,35	0,95	1,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч			0,06	0,31	0,56
91.05.08-006	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			0,24	0,39	0,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,05	0,25	0,55
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,26
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,92	2,92	2,9	2,9	4,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	1,4	1,4	1,4	1,4	2,2
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,36
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0053
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2	22,8
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг				2	2
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.				2	2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-001-06	37-01-001-07	37-01-001-08	37-01-001-09	37-01-001-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38,1	66,7	83,6	100	122
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,35	5,54	5,99	9,5	13,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,78	1,23	1,46	2,02	3,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-001-06	37-01-001-07	37-01-001-08	37-01-001-09	37-01-001-10
91.05.08-006	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,81	3,11	3,11	5,52	7,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,76	1,2	1,42	1,96	
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч					3,38
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26	0,35	0,35	0,35	0,39
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,35	4,6	4,95	5,52	4,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м^3	2,2	3,6	3,6	3,6	2,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,36	0,4	0,4	0,4	0,4
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0053	0,0064	0,0064	0,0068	0,0054
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	22,8	30,5	30,5	30,5	30,5
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	2	2,8	2,8	2,8	2,8
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2	2,8	2,8	2,8	2,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-001-11	37-01-001-12	37-01-001-13	37-01-001-14	37-01-001-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	145	157	233	245	339
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,99	24,47	28,36	31,97	39,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	маш.-ч		4,03	4,48	4,7	4,93
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	3,81				
91.05.08-006	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,47				
91.05.08-009	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 63 т	маш.-ч		13,11	15,99	18,17	24,15
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	3,71				
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		3,3	3,41	4,4	5,06
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,62	0,62	1,5	1,73	2,07
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,52	6,67	16,1	19,55	29,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м^3	2,6	2,6	8,2	9,2	12
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,4	0,4	1,2	1,4	2
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0064	0,0105	0,0125	0,022
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	61	61	122
08.1.02.11-0023	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
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2,8	3,2	3,2	3,6	5,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-001-16	37-01-001-17	37-01-001-18	37-01-001-19
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	400	496	670	932
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80,29	192,66	257,77	395,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.06-011	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	5,38			
91.05.08-010	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	31,63			
91.05.09-003	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность более 250 т	маш.-ч				155,71
91.05.09-006	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т	маш.-ч		76,82		
91.05.09-007	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 250 т	маш.-ч			100,09	
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч		32,2	49,45	75,9
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,27			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-001-16	37-01-001-17	37-01-001-18	37-01-001-19
91.15.02-027	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч		6,82	8,14	
91.15.02-028	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч				8,36
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,19	2,19	2,76	3,68
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29,9	43,13	66,7	81,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	12,5	12,5	15,5	20,5
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,1	2,1	2,5	3,4
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,023	0,037	0,058	0,0685
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	122	122	202	302
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	6,4	15,5	15,5	15,5
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	6,4	15,5	15,5	15,5

Таблица ГЭСНм 37-01-002 Монтаж оборудования в помещении

Измеритель: **шт**

Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-002-01	37-01-002-02	37-01-002-03	37-01-002-04	37-01-002-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,2	18,5	25,1	27,7	42,5
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,05	0,35	0,94	1,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			0,18	0,48	0,83
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			0,12	0,21	0,37
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			0,05	0,25	0,55
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,05	0,25	0,55
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,17	0,18	0,18	0,35
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,97	2,97	3,05	3,05	4,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	1,44	1,44	1,44	1,44	2,16
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,36
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,00352	0,00352	0,00352	0,00352	0,00528
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2	22,8
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг				2	2
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.				2	2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-002-06	37-01-002-07	37-01-002-08	37-01-002-09	37-01-002-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,4	91,1	115	136	177
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,38	6,61	9,82	13,27	24,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,14	3,45	5,24	6,07	
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч					10,12
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,48	1,96	3,05	4,69	
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч					6,72
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч					3,69
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,83	1,14	1,79	2,62	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,76	1,2	1,53	2,51	
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч					3,82
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,6	0,95	1,07	1,19
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,57	6,78	7,62	10,12	12,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	2,16	3,7	3,7	3,7	4,7
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,36	0,4	0,4	0,4	0,69
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,00528	0,0064	0,007	0,0074	0,0075
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	22,8	30,5	30,5	30,5	30,5
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	2	2,8	2,8	2,8	2,8
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2	2,8	2,8	2,8	2,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-002-11	37-01-002-12	37-01-002-13	37-01-002-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	210	235	344	372
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,48	35,93	45,57	53,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	11,9	14,28	18,45	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч				22,61
91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч		11,87	15,68	16,24
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	10,1			
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,12	6,07	7,62	9,52
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	4,36			
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		3,71	3,82	4,91
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,43	1,43	2,02	2,38
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	13,09	14,28	26,18	30,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	5,3	5,3	8,2	9,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,76	0,76	1,2	1,4
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0075	0,0083	0,0155	0,0185
07.2.07.13-0081	Конструкции стальные приспособлений: для монтажа	т			1,4	1,4
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	61	61
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	2,8	3,2	3,2	3,6
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2,8	3,2	3,2	3,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-002-15	37-01-002-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	488	565
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	78,14	94,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	26,78	32,73
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	17,92	22,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-002-15	37-01-002-16
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,52	9,52
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6	7,09
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,98	3,09
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	40,46	41,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м^3	12	12,5
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2	2,1
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,022	0,023
07.2.07.13-0081	Конструкции стальные приспособлений: для монтажа	т	1,6	5,2
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	122	122
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	5,4	6,4
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	5,4	6,4

Раздел 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

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

Измеритель: **шт**

Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-013-01	37-01-013-02	37-01-013-03	37-01-013-04	37-01-013-05
1	Затраты труда рабочих	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	0,04	0,07	0,43	1	1,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			0,31	0,65	1,12
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч			0,02	0,07	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04	0,07	0,1	0,28	0,65
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2	0,2	0,19	0,19	0,35
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,6	3,6	3,38	3,38	5,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м^3	1,44	1,44	1,44	1,44	2,16
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,36
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0054
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2	22,8
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг				2	2
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.				2	2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-013-06	37-01-013-07	37-01-013-08	37-01-013-09	37-01-013-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	52,9	93,3	121	145	175
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,6	4,39	7,02	10,65	16,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,52	1,96	3,92	5,56	
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч					3,92
91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч					8,63
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,21	1,23	1,57	2,58	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,87	1,2	1,53	2,51	
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч					3,82
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,73	0,78	0,84	0,95
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,01	7,85	8,5	9,48	9,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	2,16	5,3	5,3	5,3	5,9
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,36	0,76	0,76	0,76	3,5
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0074	0,0074	0,0077	0,0078
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	22,8	30,5	30,5	30,5	30,5
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	2	2,8	2,8	2,8	2,8
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2	2,8	2,8	2,8	2,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-013-11	37-01-013-12	37-01-013-13	37-01-013-14	37-01-013-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	208	242	355	437	544
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,77	22,68	32,88	39,69	48,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	4,48	4,59			
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	маш.-ч			5,04	5,6	5,6
91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	10,93	14,38			
91.05.08-009	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 63 т	маш.-ч			18,98	23,58	31,63
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	4,36				
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		3,71	3,82	4,91	6
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97	0,97	1,79	1,9	1,9
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,97	11,09	26,88	29,68	29,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	5,9	5,9	12	12,5	12,5
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3,5	3,5	5,2	5,8	5,8
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0078	0,0086	0,0195	0,023	0,023
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	122	122	122
08.1.02.11-0023	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
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2,8	3,2	3,2	3,6	5,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-013-16	37-01-013-17
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	617	731
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	102,21	207,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.06-011	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	6,16	
91.05.08-010	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	41,4	
91.05.09-006	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т	маш.-ч		80,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-013-16	37-01-013-17
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч		38,64
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,09	
91.15.02-027	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч		7,63
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,02	2,02
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	30,24	43,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	13	13
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,4	6,4
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0235	0,0395
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	122	122
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	6,4	15,5
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	6,4	15,5

Таблица ГЭСНм 37-01-014 Монтаж оборудования в помещении

Измеритель: **шт**

Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-014-01	37-01-014-02	37-01-014-03	37-01-014-04	37-01-014-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,8	29,6	34,5	37,7	58,9
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4	3,43	3,89	4,6	7,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			0,2	0,6	0,95
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			0,14	0,24	0,41
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,36	3,36	3,45	3,45	5,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04	0,07	0,1	0,31	0,65
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,38
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,6	3,6	3,69	3,69	5,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	1,44	1,44	1,44	1,44	2,16
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,36
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0054
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг				2	2
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.				2	2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-014-06	37-01-014-07	37-01-014-08	37-01-014-09	37-01-014-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67,3	126	166	197	230
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,41	16,21	20,25	24,23	24,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,31	2,5	4,52	5,12	8,09
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,99	2,51	3,49	5,89	
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч					8,96
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,24	10	10,71	10,71	3,69
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,87	1,2	1,53	2,51	
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч					3,82
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,38	1,06	1,18	1,31	1,43
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,47	11,78	12,5	13,69	14,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	2,16	5,3	5,3	5,3	5,9
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,36	0,76	0,76	0,76	3,5
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0054	0,0074	0,0074	0,0077	0,0078
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	15,2	30,5	30,5	30,5	30,5
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	2	2,8	2,8	2,8	2,8
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2	2,8	2,8	2,8	2,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-014-11	37-01-014-12	37-01-014-13	37-01-014-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	268	310	479	571
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,7	38,18	67,58	75,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	11,9	14,4	21,42	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч				25,59
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	12,32	14		
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	маш.-ч			17,36	17,92
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,12	6,07	7,62	9,52
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	4,36			
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		3,71	3,82	4,91
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,43	1,43	2,74	2,74
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,28	16,07	38,68	42,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	5,9	5,9	12	12,5
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3,5	3,5	5,2	5,8
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0078	0,0086	0,0195	0,023
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	122	122
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	2,8	3,2	3,2	3,6
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2,8	3,2	3,2	3,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-014-15	37-01-014-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	705	796
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	93,85	113,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	36,89	45,82
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	маш.-ч	20,72	
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		25,76
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,52	9,52
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6	7,09
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,74	2,86
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	42,84	44,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-014-15	37-01-014-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	12,5	13
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,8	6,4
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,023	0,0235
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	122	122
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	5,4	6,4
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	5,4	6,4

Раздел 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ

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

Измеритель: **шт**

	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимость
37-01-025-01	до 0,2 м³
37-01-025-02	свыше 0,2 до 1 м³
37-01-025-03	свыше 1 до 5 м³
37-01-025-04	свыше 5 до 10 м³
37-01-025-05	свыше 10 до 20 м³
37-01-025-06	свыше 20 до 30 м³
37-01-025-07	свыше 30 до 50 м³
37-01-025-08	свыше 50 до 70 м³
	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость
37-01-025-09	до 0,3 м³
37-01-025-10	свыше 0,3 до 1 м³
37-01-025-11	свыше 1 до 2 м³
37-01-025-12	свыше 2 до 5 м³
37-01-025-13	свыше 5 до 10 м³
37-01-025-14	свыше 10 до 15 м³
37-01-025-15	свыше 15 до 20 м³
37-01-025-16	свыше 20 до 25 м³
37-01-025-17	свыше 25 до 50 м³
	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость
37-01-025-18	до 0,2 м³
37-01-025-19	свыше 0,2 до 0,5 м³
37-01-025-20	свыше 0,5 до 0,8 м³
37-01-025-21	свыше 0,8 до 1,2 м³
37-01-025-22	свыше 1,2 до 5 м³
37-01-025-23	свыше 5 до 10 м³
37-01-025-24	свыше 10 до 15 м³
37-01-025-25	свыше 15 до 25 м³
37-01-025-26	свыше 25 до 40 м³
37-01-025-27	свыше 40 до 50 м³
37-01-025-28	свыше 50 до 100 м³
37-01-025-29	свыше 100 до 200 м³

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-025-01	37-01-025-02	37-01-025-03	37-01-025-04	37-01-025-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,2	9,3	14	22,7	30,9
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	2,1	4,3	7	9,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м³/ч	маш.-ч	1,7	2,1	4,3	7	9,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,17	0,43	0,54	0,76	0,89
01.7.03.01-0006	Вода химически очищенная	м³	0,2	1	4	8	18
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,0039	0,0096	0,0129	0,0168	0,0247
23.8.03.01-0002	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0031	0,0088	0,0158	0,0469	0,0558

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-025-06	37-01-025-07	37-01-025-08	37-01-025-09	37-01-025-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м^3/ч	маш.-ч	9,9	14,5	16,8	0,39	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	1,5	1,9	2,3	0,08	0,1
01.7.03.01-0006	Вода химически очищенная	м^3	22	45	65	0,2	0,5
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,0356	0,0411	0,0632	0,0014	0,0018
23.8.03.01-0002	Заглушки инвентарные металлические	т	0,111	0,19	0,293	0,0013	0,0017

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-025-11	37-01-025-12	37-01-025-13	37-01-025-14	37-01-025-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м^3/ч	маш.-ч	0,86	1,4	1,5	1,7	1,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,1	0,13	0,15	0,17	0,18
01.7.03.01-0006	Вода химически очищенная	м^3	1,5	5	8	12,5	17,5
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,0018	0,0019	0,002	0,0022	0,0025
23.8.03.01-0002	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0017	0,0021	0,0025	0,0027	0,0029

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-025-16	37-01-025-17	37-01-025-18	37-01-025-19	37-01-025-20
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м^3/ч	маш.-ч	2,2	3,1	0,86	0,86	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,18	0,23	0,11	0,15	0,23
01.7.03.01-0006	Вода химически очищенная	м^3	22,5	42,5	0,2	0,4	0,6
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,0025	0,0039	0,0018	0,002	0,0039
23.8.03.01-0002	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0029	0,0047	0,0019	0,0024	0,0041

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-025-21	37-01-025-22	37-01-025-23	37-01-025-24	37-01-025-25
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м^3/ч	маш.-ч	1,9	3	4,6	5,4	7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,24	0,26	0,26	0,26	0,23
01.7.03.01-0006	Вода химически очищенная	м^3	1	4	8	12,5	22,5
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,0039	0,0047	0,0044	0,0044	0,0044
23.8.03.01-0002	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0047	0,0047	0,0048	0,0048	0,0048

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-025-26	37-01-025-27	37-01-025-28	37-01-025-29
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м^3/ч	маш.-ч	8,6	9,8	15,7	38,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,23	0,27	0,3	0,36
01.7.03.01-0006	Вода химически очищенная	м^3	35	42,5	87,5	175

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-025-26	37-01-025-27	37-01-025-28	37-01-025-29
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,0044	0,0044	0,005	0,007
23.8.03.01-0002	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0048	0,0048	0,0059	0,0078

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 до 2 кВт
37-01-036-02 свыше 2 до 5 кВт
37-01-036-03 свыше 5 до 10 кВт
37-01-036-04 свыше 10 до 20 кВт
37-01-036-05 свыше 20 до 30 кВт
37-01-036-06 свыше 30 до 40 кВт
37-01-036-07 свыше 40 до 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 до 50 кВт
37-01-036-09 свыше 50 до 80 кВт
37-01-036-10 свыше 80 до 100 кВт
37-01-036-11 свыше 100 до 200 кВт
37-01-036-12 свыше 200 до 400 кВт
37-01-036-13 свыше 400 до 700 кВт
37-01-036-14 свыше 700 до 800 кВт
37-01-036-15 свыше 800 до 1000 кВт
37-01-036-16 свыше 1000 до 1250 кВт
37-01-036-17 свыше 1250 до 2000 кВт
37-01-036-18 свыше 2000 до 2500 кВт
37-01-036-19 свыше 2500 до 5000 кВт
37-01-036-20 свыше 5000 до 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 до 630 кВт
37-01-036-22 свыше 630 до 1250 кВт
37-01-036-23 свыше 1250 до 1500 кВт
37-01-036-24 свыше 1500 до 2000 кВт
37-01-036-25 свыше 2000 до 2500 кВт
37-01-036-26 свыше 2500 до 3500 кВт
37-01-036-27 свыше 3500 до 5000 кВт
37-01-036-28 свыше 5000 до 6300 кВт
37-01-036-29 свыше 6300 до 9000 кВт
37-01-036-30 свыше 9000 до 12500 кВт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-036-01	37-01-036-02	37-01-036-03	37-01-036-04	37-01-036-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2	2	2	2	3
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,9	4,8	9,9	19	28,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-036-06	37-01-036-07	37-01-036-08	37-01-036-09	37-01-036-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3	3	6	6	6
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,5	4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	38	47,5	95	152	184

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-036-11	37-01-036-12	37-01-036-13	37-01-036-14	37-01-036-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8	8	8	8	8
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	380	760	1 330	1 520	1 900

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-036-16	37-01-036-17	37-01-036-18	37-01-036-19	37-01-036-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10	10	12	12	12
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,2	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2 375	3 800	4 750	9 500	11 970

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-036-21	37-01-036-22	37-01-036-23	37-01-036-24	37-01-036-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32	40	40	40	48
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,4	4,4	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4 790	9 500	11 400	15 200	19 000

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-036-26	37-01-036-27	37-01-036-28	37-01-036-29	37-01-036-30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48	48	48	48	48
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26 600	38 000	47 880	68 400	95 000

Отдел 2. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ

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

Измеритель: **шт**

	Устройство наземного якоря, усилие
37-02-001-01	до 150 кН (15 тс)
37-02-001-02	свыше 150 кН (15 тс) до 200 кН (20 тс)
37-02-001-03	свыше 200 кН (20 тс) до 250 кН (25 тс)
37-02-001-04	свыше 250 кН (25 тс) до 300 кН (30 тс)
37-02-001-05	свыше 300 кН (30 тс) до 400 кН (40 тс)
37-02-001-06	свыше 400 кН (40 тс) до 500 кН (50 тс)
37-02-001-07	свыше 500 кН (50 тс) до 600 кН (60 тс)
37-02-001-08	свыше 600 кН (60 тс) до 1000 кН (100 тс)
	Разборка наземного якоря, усилие
37-02-001-09	до 150 кН (15 тс)
37-02-001-10	свыше 150 кН (15 тс) до 200 кН (20 тс)
37-02-001-11	свыше 200 кН (20 тс) до 250 кН (25 тс)
37-02-001-12	свыше 250 кН (25 тс) до 300 кН (30 тс)
37-02-001-13	свыше 300 кН (30 тс) до 400 кН (40 тс)
37-02-001-14	свыше 400 кН (40 тс) до 500 кН (50 тс)
37-02-001-15	свыше 500 кН (50 тс) до 600 кН (60 тс)
37-02-001-16	свыше 600 кН (60 тс) до 1000 кН (100 тс)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-001-01	37-02-001-02	37-02-001-03	37-02-001-04	37-02-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,6	38,8	69,9	73,2	73,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,62	32,62	60,16	60,71	62,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	16,35	16,35	28,34	28,89	30,52
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч	7,52	7,52	15,26	15,26	15,26
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	7,59	7,59	15,4	15,4	15,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.1.08.01-0088	Блоки железобетонные: фундаментные	$м^3$	1,3	1,3	1,9	1,9	2,3
07.2.07.04-0014	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т	т	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-001-06	37-02-001-07	37-02-001-08	37-02-001-09	37-02-001-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	96,1	101	213	33,9	38,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,42	83,6	172,61	30,2	31,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,24	0,24	0,24		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	39,24	41,42	89,38	14,17	15,26
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	1,42	1,42	1,96	0,92	0,92
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч	20,17	20,17	40,33	7,52	7,52
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	20,35	20,35	40,7	7,59	7,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.1.08.01-0088	Блоки железобетонные: фундаментные	$м^3$	3	3	5,2		
07.2.07.04-0014	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т	т	0,66	0,66	0,66		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-001-11	37-02-001-12	37-02-001-13	37-02-001-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,5	68,8	68,8	89,6
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	58,29	58,29	60,47	79,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	26,71	26,71	28,89	37,61
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,92	0,92	0,92	1,42
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч	15,26	15,26	15,26	20,17
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	15,4	15,4	15,4	20,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-001-15	37-02-001-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	92,9	200
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,18	167,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	39,24	85,02
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	1,42	1,42
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч	20,17	40,33
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	20,35	40,7

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

Измеритель: **шт**

Устройство полузаглубленного якоря, усилие

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

Разборка полузаглубленного якоря, усилие

37-02-002-07 до 200 кН (20 тс)
37-02-002-08 свыше 200 до 300 кН (30 тс)
37-02-002-09 свыше 300 до 400 кН (40 тс)
37-02-002-10 свыше 400 до 600 кН (60 тс)
37-02-002-11 свыше 600 до 800 кН (80 тс)
37-02-002-12 Устройство полузаглубленного якоря, усилие свыше 800 кН (80 тс) до 1500 кН (150 тс)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-002-01	37-02-002-02	37-02-002-03	37-02-002-04	37-02-002-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,9	40,6	57	62,5	77,8
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,5	3,5	3,5	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,57	41,68	58,62	66,8	75,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
91.01.05-104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,4 $м^3$	маш.-ч	1,53	1,53	1,53	2,6	2,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-002-01	37-02-002-02	37-02-002-03	37-02-002-04	37-02-002-05
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	11,99	14,72	20,71	23,44	26,71
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч	10,36	12,54	17,99	20,17	22,89
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	10,45	12,65	18,15	20,35	23,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.1.08.01-0088	Блоки железобетонные: фундаментные	$м^3$	1,3	1,9	2,3	3	4,5
08.2.02.03-0033	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	3,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-002-06	37-02-002-07	37-02-002-08	37-02-002-09	37-02-002-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	142	32,4	40	54,8	60,3
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,0	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	132,65	34,01	41,11	58,06	66,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,24	0,22	0,22	0,22	0,22
91.01.05-104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,4 $м^3$	маш.-ч	6,14	1,53	1,53	1,53	2,6
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	45,24	11,45	14,17	20,17	22,89
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч	40,33	10,36	12,54	17,99	20,17
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	40,7	10,45	12,65	18,15	20,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.1.08.01-0088	Блоки железобетонные: фундаментные	$м^3$	5,2				
08.2.02.03-0033	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	4,2				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-002-11	37-02-002-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	76,7	137
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,43	131,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,22	0,22
91.01.05-104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,4 $м^3$	маш.-ч	2,6	6,14
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	25,62	44,15
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч	22,89	40,33
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	23,1	40,7

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

Таблица ГЭСНм 37-02-013 Установка и снятие электролебедок

Измеритель: **шт**

	Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием
37-02-013-01	до 12,5 кН (1,25 тс)
37-02-013-02	свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс)
37-02-013-03	свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)
37-02-013-04	свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)
37-02-013-05	свыше 25 кН (2,5 тс) до 3,2 кН (3,2 тс)
37-02-013-06	свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)
37-02-013-07	свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)
37-02-013-08	свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)
37-02-013-09	свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)
37-02-013-10	свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (1,25 тс)
37-02-013-11	свыше 125 кН (1,25 тс) до 160 кН (16 тс)
37-02-013-12	свыше 160 кН (16 тс) до 320 кН (32 тс)
	Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие
37-02-013-13	до 12,5 кН (1,25 тс)

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

Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием

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

Снятие электролебедки, тяговое усилие

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

Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие

37-02-013-47 до 12,5 кН (1,25 тс)
37-02-013-48 свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс)
37-02-013-49 свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)
37-02-013-50 свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)
37-02-013-51 свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс)
37-02-013-52 свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)
37-02-013-53 свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)
37-02-013-54 свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)
37-02-013-55 свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)
37-02-013-56 свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (12,5 тс)
37-02-013-57 свыше 125 кН (12,5 тс) до 160 кН (16 тс)

Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-01	37-02-013-02	37-02-013-03	37-02-013-04	37-02-013-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,58	4,91	5,23	6	6,65
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	2,94	3,05	3,16	3,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,64	1,74	1,85	1,96	2,18
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-06	37-02-013-07	37-02-013-08	37-02-013-09	37-02-013-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,16	14,7	16,4	22,4	25,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,14	7,64	8,07	10,91	15,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,83	4,91	5,34	7,09	9,81
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	1,31	2,73	2,73	3,82	5,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-11	37-02-013-12	37-02-013-13	37-02-013-14	37-02-013-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,3	141	5,67	6,32	7,19
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,08	38,2	3,27	3,38	3,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	10,57	27,25	2,07	2,18	2,29
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч			1,2	1,2	1,2
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч	5,23	5,45			
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	5,28	5,5			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-16	37-02-013-17	37-02-013-18	37-02-013-19	37-02-013-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,39	9,92	14,2	20,7	24,5
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,82	4,14	5,34	9,27	9,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,62	2,94	4,03	6,54	7,19
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	1,2	1,2	1,31	2,73	2,73

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-21	37-02-013-22	37-02-013-23	37-02-013-24	37-02-013-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,1	37,6	54,6	0,17	0,21
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,09	17,99	24,9	0,04	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	9,27	12,54	14,39	0,04	0,05
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	3,82	5,45			
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч			5,23		
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч			5,28		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-26	37-02-013-27	37-02-013-28	37-02-013-29	37-02-013-30
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,09	0,13	0,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-31	37-02-013-32	37-02-013-33	37-02-013-34	37-02-013-35
1	Затраты труда рабочих	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	2,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,22	0,26	0,31	1,42
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч					1,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-36	37-02-013-37	37-02-013-38	37-02-013-39	37-02-013-40
1	Затраты труда рабочих	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	2,62	2,62	2,73	2,73	3,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,42	1,42	1,53	1,53	1,85
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-41	37-02-013-42	37-02-013-43	37-02-013-44	37-02-013-45
1	Затраты труда рабочих	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	6,33	6,55	9,16	12,53	17,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,6	3,82	5,34	7,3	7,3
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	2,73	2,73	3,82	5,23	
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч					5,23
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч					5,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-46	37-02-013-47	37-02-013-48	37-02-013-49	37-02-013-50
1	Затраты труда рабочих	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	30,03	3,05	3,05	3,05	3,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	19,08	1,85	1,85	1,85	1,96
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч		1,2	1,2	1,2	1,2
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч	5,45				
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	5,5				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-51	37-02-013-52	37-02-013-53	37-02-013-54	37-02-013-55
1	Затраты труда рабочих	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	3,16	3,71	7,42	7,74	10,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,96	2,4	4,69	5,01	6,98
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	1,2	1,31	2,73	2,73	3,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-56	37-02-013-57	37-02-013-58	37-02-013-59	37-02-013-60
1	Затраты труда рабочих	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	14,71	19,99	0,08	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	9,48	9,48	0,08	0,08	0,08
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	5,23				
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч		5,23			
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч		5,28			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-61	37-02-013-62	37-02-013-63	37-02-013-64	37-02-013-65
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,51 2,5	0,55 2,5	0,55 2,5	0,59 2,5	0,59 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15
3 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-66	37-02-013-67	37-02-013-68
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,8 2,5	0,84 2,5	1,31 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,21	0,33
3 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,2	0,21	0,33

Таблица ГЭСНм 37-02-014 Установка и снятие ручных лебедок

Измеритель: **шт**

Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие

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

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

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

Добавлять на каждый следующий 1 м подъема свыше 3 м при установке лебедки тяговым усилием

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

Снятие ручных лебедок, тяговое усилие

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

Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие

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

Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, при снятии ручных лебедок тяговым усилием

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-014-01	37-02-014-02	37-02-014-03	37-02-014-04	37-02-014-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,64	2,29	2,73	3,16	4,25
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	1,08	1,2	1,31	1,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5	0,73	0,85	0,96	1,31
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,19	0,35	0,35	0,35	0,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-014-06	37-02-014-07	37-02-014-08	37-02-014-09	37-02-014-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6	9,37	10,9	14,2	2,62
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29	4,03	4,91	6,21	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,74	2,83	3,38	4,36	0,73
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,55	1,2	1,53	1,85	0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-014-11	37-02-014-12	37-02-014-13	37-02-014-14	37-02-014-15
1	Затраты труда рабочих	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	1,42	1,64	1,77	2,18	3,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,07	1,29	1,42	1,74	2,62
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,44	0,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-014-16	37-02-014-17	37-02-014-18	37-02-014-19	37-02-014-20
1	Затраты труда рабочих	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	5,23	6,33	8,06	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	4,03	4,8	6,21	0,08	0,08
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	1,2	1,53	1,85		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-014-21	37-02-014-22	37-02-014-23	37-02-014-24	37-02-014-25
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,09	0,09	0,1	0,13	0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-014-26	37-02-014-27	37-02-014-28	37-02-014-29	37-02-014-30
1	Затраты труда рабочих	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	0,5	0,85	0,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,21	0,22	0,31	0,5	0,59
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч			0,19	0,35	0,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-014-31	37-02-014-32	37-02-014-33	37-02-014-34	37-02-014-35
1	Затраты труда рабочих	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	0,97	1,2	1,64	3,05	3,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,62	0,76	1,09	1,85	2,29
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,35	0,44	0,55	1,2	1,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-014-36	37-02-014-37	37-02-014-38	37-02-014-39	37-02-014-40
1	Затраты труда рабочих	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	4,68	0,92	1,55	1,66	1,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,83	0,73	1,2	1,31	1,31
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	1,85	0,19	0,35	0,35	0,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-014-41	37-02-014-42	37-02-014-43	37-02-014-44	37-02-014-45
1	Затраты труда рабочих	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	1,75	1,97	3,82	4,69	5,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,31	1,42	2,62	3,16	3,92
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,44	0,55	1,2	1,53	1,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-014-46	37-02-014-47	37-02-014-48	37-02-014-49	37-02-014-50
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,07	0,07	0,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-014-51	37-02-014-52	37-02-014-53	37-02-014-54
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 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: **шт**

Подвешивание тали на высоте до 3 м, грузоподъемность тали

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

Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали

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

Подвешивание тали на высоте свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали

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

Снятие тали с высоты свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали

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

Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при подвешивании тали грузоподъемностью

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

Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при снятии тали грузоподъемностью

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

Подвешивание на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием

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

Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, при подвешивании рычажной лебедки тяговым усилием

37-02-015-33 до 16 кН (1,6 тс)
37-02-015-34 свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс)

Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, при снятии рычажной лебедки тяговым усилием

37-02-015-35 до 16 кН (1,6 тс)
37-02-015-36 свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-015-01	37-02-015-02	37-02-015-03	37-02-015-04	37-02-015-05
1	Затраты труда рабочих	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	0,49	0,49	0,7	0,99	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,44	0,44	0,6	0,75	0,35
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,05	0,05	0,1	0,24	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-015-06	37-02-015-07	37-02-015-08	37-02-015-09	37-02-015-10
1	Затраты труда рабочих	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	0,4	0,6	0,89	0,57	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,35	0,5	0,65	0,52	0,52
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,05	0,1	0,24	0,05	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-015-11	37-02-015-12	37-02-015-13	37-02-015-14	37-02-015-15
1	Затраты труда рабочих	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	0,78	1,09	0,49	0,49	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,68	0,85	0,44	0,44	0,6
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,1	0,24	0,05	0,05	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-015-16	37-02-015-17	37-02-015-18	37-02-015-19	37-02-015-20
1	Затраты труда рабочих	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	0,96	0,08	0,08	0,12	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,72	0,08	0,08	0,12	0,27
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,24				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-015-21	37-02-015-22	37-02-015-23	37-02-015-24	37-02-015-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,15	0,16	0,26	0,62	0,95
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,07	0,11	0,27	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,11	0,27	0,45
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч					0,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-015-26	37-02-015-27	37-02-015-28	37-02-015-29	37-02-015-30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,64	0,52	0,85	1,31	2,07
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,28	0,36	0,68	0,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,51	0,25	0,29	0,65	0,65
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,07	0,03	0,07	0,03	0,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-015-31	37-02-015-32	37-02-015-33	37-02-015-34
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,73	1,08	0,16	0,23
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,43	0,07	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,34	0,36	0,07	0,1
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,03	0,07		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-015-35	37-02-015-36
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,11	0,19
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	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**

Разматывание с барабана полиспаста стального каната диаметром

37-02-026-01 до 20 мм

37-02-026-02 свыше 20 до 28 мм

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

Наматывание на барабан полиспаста стального каната диаметром

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

Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром

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

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-026-01	37-02-026-02	37-02-026-03	37-02-026-04	37-02-026-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,36	6,98	10,1	12	15,8
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,43	3,28	4,6	4,86	6,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,31	1,74	2,51	2,73	3,27
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,36	0,45	0,56	0,6	0,7
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,76	1,09	1,53	1,53	2,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,1 мм	т	0,0005	0,0005			
25.2.01.06-0021	Зажим плашечный	100 шт.			0,04	0,04	0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-026-06	37-02-026-07	37-02-026-08	37-02-026-09	37-02-026-10
1	Затраты труда рабочих	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	2,63	3,57	4,94	5,3	6,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,42	1,85	2,73	2,94	3,49
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,45	0,52	0,68	0,72	0,84
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,76	1,2	1,53	1,64	2,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-026-11	37-02-026-12	37-02-026-13	37-02-026-14	37-02-026-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.10.05-002	Трубоукладчики для труб диаметром: 1200 мм, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,59	0,76	1,06	1,23	1,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-026-16	37-02-026-17	37-02-026-18	37-02-026-19	37-02-026-20
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.10.05-002	Трубоукладчики для труб диаметром: 1200 мм, грузоподъемность 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: шт

Установка внизу монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока

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

Снятие внизу монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока

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

Установка на высоте до 10 м монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока

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

Снятие на высоте до 10 м монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока

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

Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока

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

Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при снятии монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-027-01	37-02-027-02	37-02-027-03	37-02-027-04	37-02-027-05
1	Затраты труда рабочих	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				0,63	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч				0,6	0,9
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч				0,03	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-027-06	37-02-027-07	37-02-027-08	37-02-027-09	37-02-027-10
1	Затраты труда рабочих	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	1,2	1,42			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,09	1,31			
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,11	0,11			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-027-11	37-02-027-12	37-02-027-13	37-02-027-14	37-02-027-15
1	Затраты труда рабочих	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	0,4	0,7	0,83	0,95	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,37	0,6	0,72	0,84	0,33
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,03	0,1	0,11	0,11	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-027-16	37-02-027-17	37-02-027-18	37-02-027-19	37-02-027-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,74	2,62	3,92	5,23	6,21
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,63	0,96	1,42	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,55	0,63	0,96	1,31	1,53
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч				0,11	0,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-027-21	37-02-027-22	37-02-027-23	37-02-027-24	37-02-027-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,19	0,59	1,04	1,53	2,4
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,85	0,2	0,33	0,38	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,74	0,2	0,33	0,38	0,59
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,11				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-027-26	37-02-027-27	37-02-027-28	37-02-027-29	37-02-027-30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,16	3,82	4,47	0,28	0,56
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	1,07	1,2	0,1	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8	0,96	1,09	0,1	0,19
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-027-31	37-02-027-32	37-02-027-33	37-02-027-34	37-02-027-35
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,74	0,89	1	1,09	1,2
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,23	0,25	0,28	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,23	0,25	0,28	0,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-027-36	37-02-027-37	37-02-027-38	37-02-027-39	37-02-027-40
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,17	0,34	0,45	0,53	0,6
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,11	0,11	0,14	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,05	0,11	0,11	0,14	0,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-027-41	37-02-027-42
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,65	0,72
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,17	0,19

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

Измеритель: **шт**

Запасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы

37-02-028-01 до 20 т
37-02-028-02 свыше 20 до 32 т
37-02-028-03 свыше 32 до 50 т
37-02-028-04 свыше 50 до 100 т
37-02-028-05 свыше 100 до 160 т
37-02-028-06 свыше 160 до 280 т
37-02-028-07 свыше 280 до 630 т

Распасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-028-01	37-02-028-02	37-02-028-03	37-02-028-04	37-02-028-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,4	41,4	65,4	100	136
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,5	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,3	8,28	11,99	22,35	26,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6,65	7,52	10,9	18,53	22,35
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,65	0,76	1,09	3,82	4,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-028-06	37-02-028-07	37-02-028-08	37-02-028-09	37-02-028-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	215	311	22,4	30	46,9
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,3	2,3	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,78	61,59	6,86	8,17	11,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	37,06	51,78	6,21	7,41	10,9
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	8,72	9,81	0,65	0,76	1,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-028-11	37-02-028-12	37-02-028-13	37-02-028-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	66,5	93,7	142	208
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,17	25,62	42,51	52,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	16,35	21,26	33,79	43,06
91.14.02-004	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: **шт**

	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы
37-02-029-01	до 20 т
37-02-029-02	свыше 20 до 30 т
37-02-029-03	свыше 30 т до 40 т
37-02-029-04	свыше 40 т до 50 т
37-02-029-05	свыше 50 т до 60 т
37-02-029-06	свыше 60 т до 70 т
37-02-029-07	свыше 70 т до 100 т
37-02-029-08	свыше 100 т до 130 т
37-02-029-09	свыше 130 т до 160 т
37-02-029-10	свыше 160 т до 200 т
37-02-029-11	свыше 200 т до 240 т
37-02-029-12	свыше 240 т до 280 т
37-02-029-13	свыше 280 т до 630 т
	Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы
37-02-029-14	до 20 т
37-02-029-15	свыше 20 до 30 т
37-02-029-16	свыше 30 до 40 т
37-02-029-17	свыше 40 до 50 т
37-02-029-18	свыше 50 до 60 т
37-02-029-19	свыше 60 до 70 т
37-02-029-20	свыше 70 до 100 т
37-02-029-21	свыше 100 до 130 т
37-02-029-22	свыше 130 до 160 т
37-02-029-23	свыше 160 до 200 т
37-02-029-24	свыше 200 до 240 т
37-02-029-25	свыше 240 до 280 т
37-02-029-26	свыше 280 до 630 т
	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы
37-02-029-27	до 20 т
37-02-029-28	свыше 20 до 30 т
37-02-029-29	свыше 30 до 40 т
37-02-029-30	свыше 40 до 50 т
37-02-029-31	свыше 50 до 60 т
37-02-029-32	свыше 60 до 70 т
37-02-029-33	свыше 70 до 100 т
37-02-029-34	свыше 100 до 130 т
37-02-029-35	свыше 130 до 160 т
37-02-029-36	свыше 160 до 200 т
37-02-029-37	свыше 200 до 240 т
37-02-029-38	свыше 240 до 280 т
37-02-029-39	свыше 280 до 630 т
	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы
37-02-029-40	до 20 т
37-02-029-41	свыше 20 до 30 т
37-02-029-42	свыше 30 до 40 т
37-02-029-43	свыше 40 до 50 т
37-02-029-44	свыше 50 до 60 т
37-02-029-45	свыше 60 до 70 т
37-02-029-46	свыше 70 до 100 т
37-02-029-47	свыше 100 до 130 т
37-02-029-48	свыше 130 до 160 т
37-02-029-49	свыше 160 до 200 т
37-02-029-50	свыше 200 до 240 т
37-02-029-51	свыше 240 до 280 т
37-02-029-52	свыше 280 до 630 т
	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы
37-02-029-53	до 20 т
37-02-029-54	свыше 20 до 30 т
37-02-029-55	свыше 30 до 40 т
37-02-029-56	свыше 40 до 50 т
37-02-029-57	свыше 50 до 60 т
37-02-029-58	свыше 60 до 70 т
37-02-029-59	свыше 70 до 100 т
37-02-029-60	свыше 100 до 130 т
37-02-029-61	свыше 130 до 160 т
37-02-029-62	свыше 160 до 200 т

37-02-029-63 свыше 200 до 240 т
37-02-029-64 свыше 240 до 280 т
37-02-029-65 свыше 280 до 630 т
Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы
37-02-029-66 до 20 т
37-02-029-67 свыше 20 до 30 т
37-02-029-68 свыше 30 до 40 т
37-02-029-69 свыше 40 до 50 т
37-02-029-70 свыше 50 до 60 т
37-02-029-71 свыше 60 до 70 т
37-02-029-72 свыше 70 до 100 т
37-02-029-73 свыше 100 до 130 т
37-02-029-74 свыше 130 до 160 т
37-02-029-75 свыше 160 до 200 т
37-02-029-76 свыше 200 до 240 т
37-02-029-77 свыше 240 до 280 т
37-02-029-78 свыше 280 до 630 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-01	37-02-029-02	37-02-029-03	37-02-029-04	37-02-029-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,34	7,63	9,92	12,5	14,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,74	2,51	2,83	4,47	5,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,09	1,64	1,85	2,94	3,6
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,65	0,87	0,98	1,53	1,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-06	37-02-029-07	37-02-029-08	37-02-029-09	37-02-029-10
1	Затраты труда рабочих	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	5,67	6,76	8,72	10,36	11,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,82	4,47	5,78	6,87	7,52
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	1,85	2,29	2,94	3,49	3,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-11	37-02-029-12	37-02-029-13	37-02-029-14	37-02-029-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,7	46,9	62,1	9,16	12,5
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,08	13,63	18,54	3,27	4,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	8,72	8,94	12,54	2,18	2,94
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	4,36	4,69	6	1,09	1,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-16	37-02-029-17	37-02-029-18	37-02-029-19	37-02-029-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,7	16,9	19,1	21,8	28,9
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,91	6,1	6,87	7,74	8,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,27	4,03	4,58	5,12	5,56
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	1,64	2,07	2,29	2,62	2,73

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-21	37-02-029-22	37-02-029-23	37-02-029-24	37-02-029-25
1	Затраты труда рабочих	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	10,25	12,53	13,63	15,27	16,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6,87	8,5	9,05	10,36	11,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-21	37-02-029-22	37-02-029-23	37-02-029-24	37-02-029-25
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	3,38	4,03	4,58	4,91	5,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-26	37-02-029-27	37-02-029-28	37-02-029-29	37-02-029-30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	79,6	1,85	2,18	2,51	2,83
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,99	0,46	0,55	0,63	0,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	15,81	0,46	0,55	0,63	0,71
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	8,18				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-31	37-02-029-32	37-02-029-33	37-02-029-34	37-02-029-35
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,16	3,27	4,25	5,23	6,21
1.1	Средний разряд работы		3,0	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**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,78	0,78	0,85	1,05	1,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-36	37-02-029-37	37-02-029-38	37-02-029-39	37-02-029-40
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,52	8,83	10	13,6	3,27
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,53	1,74	1,96	2,73	1,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,53	1,74	1,96	2,73	0,98
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч					0,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-41	37-02-029-42	37-02-029-43	37-02-029-44	37-02-029-45
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,58	6	7,41	8,94	9,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,64	1,64	2,83	3,27	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,09	1,09	1,74	2,18	2,29
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,55	0,55	1,09	1,09	1,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-46	37-02-029-47	37-02-029-48	37-02-029-49	37-02-029-50
1	Затраты труда рабочих	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	4,04	5,23	6,21	6,87	7,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,73	3,49	4,03	4,58	5,12
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	1,31	1,74	2,18	2,29	2,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-51	37-02-029-52	37-02-029-53	37-02-029-54	37-02-029-55
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,3	37,6	5,56	7,3	8,94
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,07	11,45	1,96	2,61	2,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	5,45	7,63	1,31	1,74	1,85
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	2,62	3,82	0,65	0,87	0,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-56	37-02-029-57	37-02-029-58	37-02-029-59	37-02-029-60
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,2	11,4	13,1	17,4	21,8
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6	4,04	4,56	4,91	6,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,4	2,73	3,16	3,38	4,14
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	1,2	1,31	1,4	1,53	2,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-61	37-02-029-62	37-02-029-63	37-02-029-64	37-02-029-65
1	Затраты труда рабочих	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	7,41	8,18	9,37	10,14	14,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	5,01	5,45	6,21	6,76	9,48
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	2,4	2,73	3,16	3,38	4,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-66	37-02-029-67	37-02-029-68	37-02-029-69	37-02-029-70
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,09	1,31	1,53	1,74	1,85
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,33	0,38	0,44	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,27	0,33	0,38	0,44	0,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-71	37-02-029-72	37-02-029-73	37-02-029-74	37-02-029-75
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,96	2,51	3,16	3,71	4,47
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,55	0,63	0,74	0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,49	0,55	0,63	0,74	0,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-029-76	37-02-029-77	37-02-029-78
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,34	6	8,18
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07	1,2	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,07	1,2	1,64

Раздел 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК)

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

Измеритель: **шт**

	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната
37-02-040-01	до 12,0 мм
37-02-040-02	свыше 12 до 13 мм
37-02-040-03	свыше 13 до 14 мм
37-02-040-04	свыше 14 до 15 мм
37-02-040-05	свыше 15 до 16 мм
37-02-040-06	свыше 16 до 18 мм
37-02-040-07	свыше 18 до 20 мм
37-02-040-08	свыше 20 до 22 мм
37-02-040-09	свыше 22 до 24-28 мм
37-02-040-10	свыше 24-28 до 30-32 мм
37-02-040-11	свыше 30-32 до 36 мм
37-02-040-12	свыше 36 до 40 мм
37-02-040-13	свыше 40 до 44 мм
	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната
37-02-040-14	до 12 мм

37-02-040-15 свыше 12 до 13 мм
37-02-040-16 свыше 13 до 14 мм
37-02-040-17 свыше 14 до 15 мм
37-02-040-18 свыше 15 до 16 мм
37-02-040-19 свыше 16 до 18 мм
37-02-040-20 свыше 18 до 20 мм
37-02-040-21 свыше 20 до 22 мм
37-02-040-22 свыше 22 до 24 мм
37-02-040-23 свыше 24 до 26 мм
37-02-040-24 свыше 26 до 28 мм
37-02-040-25 свыше 28 до 30 мм
37-02-040-26 свыше 30 до 32 мм
37-02-040-27 свыше 32 до 36 мм
37-02-040-28 свыше 36 до 40 мм
37-02-040-29 свыше 40 до 44 мм

Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната

37-02-040-30 до 12,0 мм
37-02-040-31 свыше 12 до 13 мм
37-02-040-32 свыше 13 до 14 мм
37-02-040-33 свыше 14 до 15 мм
37-02-040-34 свыше 15 до 16 мм
37-02-040-35 свыше 16 до 18 мм
37-02-040-36 свыше 18 до 20 мм
37-02-040-37 свыше 20 до 22 мм
37-02-040-38 свыше 22 до 24 мм
37-02-040-39 свыше 24 до 26 мм
37-02-040-40 свыше 26 до 28 мм
37-02-040-41 свыше 28 до 30 мм
37-02-040-42 свыше 30 до 32 мм
37-02-040-43 свыше 32 до 36 мм
37-02-040-44 свыше 36 до 40 мм
37-02-040-45 свыше 40 до 44 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		0,28	0,33	0,4	0,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,57	0,65	0,7		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч				0,31	0,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-040-21	37-02-040-22	37-02-040-23	37-02-040-24	37-02-040-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,74	1,85	2,18	2,29	2,62
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,47	0,55	0,58	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,44	0,47	0,55	0,58	0,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-040-26	37-02-040-27	37-02-040-28	37-02-040-29	37-02-040-30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,73	2,94	3,38	3,82	0,69
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,74	0,84	0,95	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,68	0,74	0,84	0,95	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-040-31	37-02-040-32	37-02-040-33	37-02-040-34	37-02-040-35
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,81	0,94	1,1	1,31	1,64
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,33	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч				0,33	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-040-36	37-02-040-37	37-02-040-38	37-02-040-39	37-02-040-40
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,85	2,18	2,4	2,62	2,83
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,55	0,61	0,65	0,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,47	0,55	0,61	0,65	0,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-040-41	37-02-040-42	37-02-040-43	37-02-040-44	37-02-040-45
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,16	3,38	3,92	4,58	5,12
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,85	0,98	1,2	1,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,78	0,85	0,98	1,2	1,31

Таблица ГЭСНм 37-02-041 Закрепление расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м

Измеритель: **шт**

	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната
37-02-041-01	до 12,0 мм
37-02-041-02	свыше 12 до 13 мм
37-02-041-03	свыше 13 до 14 мм
37-02-041-04	свыше 14 до 15 мм
37-02-041-05	свыше 15 до 16 мм
37-02-041-06	свыше 16 до 18 мм
37-02-041-07	свыше 18 до 20 мм
37-02-041-08	свыше 20 до 22 мм
37-02-041-09	свыше 22 до 24 мм
37-02-041-10	свыше 24 до 26 мм
37-02-041-11	свыше 26 до 28 мм
37-02-041-12	свыше 28 до 30 мм
37-02-041-13	свыше 30 до 32 мм
37-02-041-14	свыше 32 до 36 мм
37-02-041-15	свыше 36 до 40 мм
37-02-041-16	свыше 40 до 44 мм
	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната
37-02-041-17	до 12,0 мм
37-02-041-18	свыше 12 до 13 мм
37-02-041-19	свыше 13 до 14 мм
37-02-041-20	свыше 14 до 15 мм

37-02-041-21	свыше 15 до 16 мм
37-02-041-22	свыше 16 до 18 мм
37-02-041-23	свыше 18 до 20 мм
37-02-041-24	свыше 20 до 22 мм
37-02-041-25	свыше 22 до 24 мм
37-02-041-26	свыше 24 до 26 мм
37-02-041-27	свыше 26 до 28 мм
37-02-041-28	свыше 28 до 30 мм
37-02-041-29	свыше 30 до 32 мм
37-02-041-30	свыше 32 до 36 мм
37-02-041-31	свыше 36 до 40 мм
37-02-041-32	свыше 40 до 44 мм
	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната
37-02-041-33	до 12,0 мм
37-02-041-34	свыше 12 до 13 мм
37-02-041-35	свыше 13 до 14 мм
37-02-041-36	свыше 14 до 15 мм
37-02-041-37	свыше 15 до 16 мм
37-02-041-38	свыше 16 до 18 мм
37-02-041-39	свыше 18 до 20 мм
37-02-041-40	свыше 20 до 22 мм
37-02-041-41	свыше 22 до 24 мм
37-02-041-42	свыше 24 до 26 мм
37-02-041-43	свыше 26 до 28 мм
37-02-041-44	свыше 28 до 30 мм
37-02-041-45	свыше 30 до 32 мм
37-02-041-46	свыше 32 до 36 мм
37-02-041-47	свыше 36 до 40 мм
37-02-041-48	свыше 40 до 44 мм
	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната
37-02-041-49	до 12 мм
37-02-041-50	свыше 12 до 13 мм
37-02-041-51	свыше 13 до 14 мм
37-02-041-52	свыше 14 до 15 мм
37-02-041-53	свыше 15 до 16 мм
37-02-041-54	свыше 16 до 18 мм
37-02-041-55	свыше 18 до 20 мм
37-02-041-56	свыше 20 до 22 мм
37-02-041-57	свыше 22 до 24 мм
37-02-041-58	свыше 24 до 26 мм
37-02-041-59	свыше 26 до 28 мм
37-02-041-60	свыше 28 до 30 мм
37-02-041-61	свыше 30 до 32 мм
37-02-041-62	свыше 32 до 36 мм
37-02-041-63	свыше 36 до 40 мм
37-02-041-64	свыше 40 до 44 мм
	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната
37-02-041-65	до 12 мм
37-02-041-66	свыше 12 до 13 мм
37-02-041-67	свыше 13 до 14 мм
37-02-041-68	свыше 14 до 15 мм
37-02-041-69	свыше 15 до 16 мм
37-02-041-70	свыше 16 до 18 мм
37-02-041-71	свыше 18 до 20 мм
37-02-041-72	свыше 20 до 22 мм
37-02-041-73	свыше 22 до 24 мм
37-02-041-74	свыше 24 до 26 мм
37-02-041-75	свыше 26 до 28 мм
37-02-041-76	свыше 28 до 30 мм
37-02-041-77	свыше 30 до 32 мм
37-02-041-78	свыше 32 до 36 мм
37-02-041-79	свыше 36 до 40 мм
37-02-041-80	свыше 40 до 44 мм
	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната
37-02-041-81	до 12 мм
37-02-041-82	свыше 12 до 13 мм
37-02-041-83	свыше 13 до 14 мм
37-02-041-84	свыше 14 до 15 мм
37-02-041-85	свыше 15 до 16 мм
37-02-041-86	свыше 16 до 18 мм
37-02-041-87	свыше 18 до 20 мм
37-02-041-88	свыше 20 до 22 мм
37-02-041-89	свыше 22 до 24 мм

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-041-01	37-02-041-02	37-02-041-03	37-02-041-04	37-02-041-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,31 2,5	1,64 2,5	1,74 2,5	1,85 2,5	2,07 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,4	0,44	0,47	0,51
3 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,34	0,4	0,44	0,47	0,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,61	0,68	0,74	0,81	0,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,97	1,09	1,2	1,31	1,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,64	0,4	0,47	0,51	0,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,65	0,7	0,84	0,95	1,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,2	1,31	1,53	1,64	1,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,07	2,18	0,44	0,55	0,61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,68	0,74	0,92	1,08	1,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31	1,64	1,74	1,85	2,07
3 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,31	1,64	1,74	1,85	2,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,29	2,73	2,94	0,05	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	0,08	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,16	0,19	0,22	0,24	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,08	0,08	0,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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 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 91.05.05-014	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,12	0,13	0,16	0,17	0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-041-76	37-02-041-77	37-02-041-78	37-02-041-79	37-02-041-80
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,83	0,89	1,04	1,2	1,31
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,22	0,26	0,29	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,21	0,22	0,26	0,29	0,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-041-81	37-02-041-82	37-02-041-83	37-02-041-84	37-02-041-85
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,26	0,29	0,34	0,38	0,45
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	0,08	0,1	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,08	0,1	0,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-041-86	37-02-041-87	37-02-041-88	37-02-041-89	37-02-041-90
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,52	0,62	0,73	0,8	0,89
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,16	0,19	0,21	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,13	0,16	0,19	0,21	0,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-041-91	37-02-041-92	37-02-041-93	37-02-041-94
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1	1,08	1,2	1,31
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,27	0,29	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,26	0,27	0,29	0,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-041-95	37-02-041-96
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,64	1,74
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	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: **шт**

Установка треноги высотой до 3 м с подвеской тали грузоподъемностью

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

Снятие треноги высотой до 3 м со снятием тали грузоподъемностью

37-02-052-05 до 2 т
37-02-052-06 свыше 2 до 3 т
37-02-052-07 свыше 3 до 5 т
37-02-052-08 свыше 5 до 10 т

Установка треноги высотой свыше 3 до 6 м с подвеской тали грузоподъемностью

37-02-052-09 до 2 т
37-02-052-10 свыше 2 до 3 т
37-02-052-11 свыше 3 до 5 т
37-02-052-12 свыше 5 до 10 т

Снятие треноги высотой свыше 3 до 6 м со снятием тали грузоподъемностью

37-02-052-13 до 2 т
37-02-052-14 свыше 2 до 3 т
37-02-052-15 свыше 3 до 5 т
37-02-052-16 свыше 5 до 10 т

Установка треноги высотой свыше 6 до 9 м с подвеской тали грузоподъемностью

37-02-052-17 до 2 т
37-02-052-18 свыше 2 до 3 т
37-02-052-19 свыше 3 до 5 т
37-02-052-20 свыше 5 до 10 т

Снятие треноги высотой свыше 6 до 9 м со снятием тали грузоподъемностью

37-02-052-21 до 2 т
37-02-052-22 свыше 2 до 3 т
37-02-052-23 свыше 3 до 5 т
37-02-052-24 свыше 5 до 10 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-052-01	37-02-052-02	37-02-052-03	37-02-052-04	37-02-052-05
1	Затраты труда рабочих	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	0,99	0,99	1,2	1,53	0,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,86	0,86	1,04	1,2	0,65
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,13	0,13	0,16	0,33	0,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-052-06	37-02-052-07	37-02-052-08	37-02-052-09	37-02-052-10
1	Затраты труда рабочих	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	0,78	0,97	1,31	1,64	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,65	0,8	0,98	1,42	1,42
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,13	0,17	0,33	0,22	0,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-052-11	37-02-052-12	37-02-052-13	37-02-052-14	37-02-052-15
1	Затраты труда рабочих	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	1,86	2,08	1,2	1,2	1,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,53	1,64	0,98	0,98	1,2
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,33	0,44	0,22	0,22	0,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-052-16	37-02-052-17	37-02-052-18	37-02-052-19	37-02-052-20
1	Затраты труда рабочих	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	1,75	2,07	2,07	2,4	2,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,31	1,74	1,74	1,96	2,07
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,44	0,33	0,33	0,44	0,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-052-21	37-02-052-22	37-02-052-23	37-02-052-24
1	Затраты труда рабочих	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	1,75	1,75	1,86	2,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,42	1,42	1,42	1,53
91.14.02-004	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: **шт**

Передвижка на расстояние до 3 м треноги высотой

37-02-053-01 до 3,0 м
37-02-053-02 свыше 3 до 6 м

37-02-053-03 свыше 6 до 9 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-053-01	37-02-053-02	37-02-053-03
1	Затраты труда рабочих	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**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,08	0,15	0,19

Таблица ГЭСНм 37-02-054 Установка и снятие опорной стойки

Измеритель: **стойка**

Установка опорной стойки массой

37-02-054-01 до 2,2 т

37-02-054-02 свыше 2,2 до 5,6 т

37-02-054-03 свыше 5,6 до 10,5 т

Снятие опорной стойки массой

37-02-054-04 до 2,2 т

37-02-054-05 свыше 2,2 до 5,6 т

37-02-054-06 свыше 5,6 до 10,5 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-054-01	37-02-054-02	37-02-054-03	37-02-054-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,3	35,4	62,1	13,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,72	13,63	23,99	6,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6,32	10,14	17,99	4,36
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	2,4	3,49	6	2,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	4,4	4,4	10	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-054-05	37-02-054-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,3	37,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,36	17,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6,76	11,99
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	3,6	6

Раздел 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ

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

Измеритель: **шт**

37-02-065-01 Укладка рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в одну нить

37-02-065-02 Разборка рельсовых звеньев длиной 12,5 м при снятии рельсового пути в одну нить

37-02-065-03 Укладка рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в две нити

37-02-065-04 Разборка рельсовых звеньев длиной 12,5 м при снятии рельсового пути в две нити

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-065-01	37-02-065-02	37-02-065-03	37-02-065-04
1	Затраты труда рабочих	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	5,31	5,31	11,15	11,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,77	1,32	1,32
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,74	1,74	4,69	4,69
91.09.12-021	Домкраты путевые	маш.-ч	0,16		0,32	
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	0,71	0,71	0,98	0,98
91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч	1,04	1,04	2,07	2,07
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	1,05	1,05	2,09	2,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,5		1	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-065-01	37-02-065-02	37-02-065-03	37-02-065-04
02.2.05.04-0055	Щебень из гравия для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	$м^3$	3,6		7,3	
02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	$м^3$	7,3		10,8	
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	70		140	
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2,4		4,6	
25.1.05.05-0051	Рельсы железнодорожные широкой колеи: 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1,111		2,222	
25.1.06.06-0001	Костыли сечением 12х12 мм из стали: кипящих марок	т	0,01		0,01	

Таблица ГЭСНм 37-02-066 Передвижка рельсового пути

Измеритель: **шт**

37-02-066-01 Передвижка на расстояние 0,5 м рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в одну нить

37-02-066-02 Добавлять на каждые последующие 0,5 м при передвижке рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в одну нить

37-02-066-03 Передвижка на расстояние 0,5 м рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в две нити

37-02-066-04 Добавлять на каждые последующие 0,5 м при передвижке рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в две нити

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-066-01	37-02-066-02	37-02-066-03	37-02-066-04
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,33	0,11	0,66	0,22
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,35	0,1	0,98	0,24
91.09.12-021	Домкраты путевые	маш.-ч	0,16	0,05	0,32	0,1

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 37.1

Поправочные коэффициенты при монтаже оборудования на отметке свыше 1 м

Отметка выполнения монтажных работ	Коэффициент к нормам затрат труда рабочих и к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов
св. 1 до 5 м	1,1
св. 5 до 15 м	1,2
св. 15 м	1,35

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 3
Сборник 37. Оборудование общего назначения ... 3
Отдел 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 3
Раздел 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ ... 3
Таблица ГЭСНм 37-01-001 Монтаж оборудования на открытой площадке ... 3
Таблица ГЭСНм 37-01-002 Монтаж оборудования в помещении ... 5
Раздел 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ... 7
Таблица ГЭСНм 37-01-013 Монтаж оборудования на открытой площадке ... 7
Таблица ГЭСНм 37-01-014 Монтаж оборудования в помещении ... 9
Раздел 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ ... 11
Таблица ГЭСНм 37-01-025 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов ... 11
Раздел 4. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ ... 13
Таблица ГЭСНм 37-01-036 Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу ... 13
Отдел 2. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ ... 14
Раздел 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ ... 14
Таблица ГЭСНм 37-02-001 Устройство и разборка наземных якорей ... 14
Таблица ГЭСНм 37-02-002 Устройство и разборка полузаглубленных якорей ... 15
Раздел 2. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И ЛЕБЕДОК БЕЗ УСТРОЙСТВА ЯКОРЕЙ ... 16
Таблица ГЭСНм 37-02-013 Установка и снятие электролебедок ... 16
Таблица ГЭСНм 37-02-014 Установка и снятие ручных лебедок ... 20
Таблица ГЭСНм 37-02-015 Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок ... 22
Раздел 3. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ ... 24
Таблица ГЭСНм 37-02-026 Разматывание, наматывание и перемещение стального каната ... 24
Таблица ГЭСНм 37-02-027 Установка и снятие монтажных блоков ... 26
Таблица ГЭСНм 37-02-028 Запасовка и распасовка монтажных полиспастов ... 28
Таблица ГЭСНм 37-02-029 Установка и снятие запасованных полиспастов ... 29
Раздел 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) ... 32
Таблица ГЭСНм 37-02-040 Закрепление расчалок (оттяжек) внизу ... 32
Таблица ГЭСНм 37-02-041 Закрепление расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м ... 34
Раздел 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ ... 38
Таблица ГЭСНм 37-02-052 Установка и снятие треног с подвеской талей ... 38
Таблица ГЭСНм 37-02-053 Передвижка треноги на расстояние до 3 м ... 39
Таблица ГЭСНм 37-02-054 Установка и снятие опорной стойки ... 40
Раздел 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ... 40
Таблица ГЭСНм 37-02-065 Устройство и разборка рельсовых путей ... 40
Таблица ГЭСНм 37-02-066 Передвижка рельсового пути ... 41
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ ... 42
СОДЕРЖАНИЕ ... 43

gost.e-ecolog.ru