

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-37-2020

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 внутривоудочное 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;

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.

1.37.13. В норме 37-03-001-01 не учтены следующие затраты:

- подготовка к монтажу и монтаж гидросистемы;
- промывка, продувка и опрессовка трубных узлов;
- монтаж контуров уплотнений;
- работы по автономным испытаниям защитного устройства;
- пусконаладочные работы.

Указанные затраты учитываются дополнительно в соответствии с требованиями проектной и монтажно-технологической документации.

III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

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	18,5	19,7	32
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	0,31	0,85	1,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч			0,05	0,28	0,5
91.05.08-006	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			0,21	0,34	0,5
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,05	0,23	0,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,23
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,52	2,52	2,52	2,52	3,78
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг				2	2
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	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	34	59	74	88,5	108
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1	4,9	5,3	8,4	12,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,7	1,1	1,3	1,8	3,1
91.05.08-006	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,7	2,7	2,7	4,8	6,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	1,1	1,3	1,8	
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч					3,1
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	0,3	0,3	0,3	0,34

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
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,78	4	4,3	4,8	4,3
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг	2	2,8	2,8	2,8	2,8
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	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	128	138	208	216	298
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,9	21,6	25	28,2	34,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	маш.-ч		3,6	4	4,2	4,4
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	3,4				
91.05.08-006	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,1				
91.05.08-009	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 63 т	маш.-ч		11,4	13,9	15,8	21
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	3,4				
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		3	3,1	4	4,6
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,54	0,54	1,3	1,5	1,8
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,8	5,8	14	17	25,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг	2,8	3,2	3,2	3,6	5,4
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	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	351	432	584	812
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,3	167,8	243,6	331,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.06-011	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	4,8			
91.05.08-010	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	27,5			
91.05.09-003	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность более 250 т	маш.-ч				128,8
91.05.09-006	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т	маш.-ч		66,8		
91.05.09-007	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 250 т	маш.-ч			96,6	
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч		28	43	66
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,7			
91.15.02-027	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч		6,2	7,4	
91.15.02-028	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч				7,6
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9	1,9	2,4	3,2
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	26	37,5	58	71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-001-16	37-01-001-17	37-01-001-18	37-01-001-19
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг	6,4	15,5	15,5	15,5
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	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	22,2	24,2	37,4
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	0,31	0,82	1,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			0,15	0,4	0,7
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			0,11	0,19	0,34
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			0,05	0,23	0,5
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,05	0,23	0,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,29
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,56	2,56	2,56	2,56	3,84
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг				2	2
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	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	39,2	79,9	101	120	153
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1	5,8	8,6	11,7	21,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,96	2,9	4,4	5,1	
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч					8,5
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,44	1,8	2,8	4,3	

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
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч					6
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч					3,1
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7	0,96	1,5	2,2	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	1,1	1,4	2,3	
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч					3,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29	0,5	0,8	0,9	1
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,84	5,7	6,4	8,5	10,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг	2	2,8	2,8	2,8	2,8
25.1.01.04-0031	Шпалы неопитанные для железных дорог, тип I	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	182	203	297	321
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,3	31,1	39,4	46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	10	12	15,5	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч				19
91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч		10,6	14	14,5
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	9			
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,3	5,1	6,4	8
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	4			
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		3,4	3,5	4,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	1,2	1,7	2
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11	12	22	25,5
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг	2,8	3,2	3,2	3,6
25.1.01.04-0031	Шпалы неопитанные для железных дорог, тип I	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	421	488
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68	82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	22,5	27,5
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	16	20
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8	8
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5	6,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5	2,6
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	34	35
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	12	12,5
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2	2,1
01.7.11.07-0040	Электроды сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-002-15	37-01-002-16
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	5,4	6,4
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	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	25,2	26,8	40,4
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	0,39	0,92	1,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			0,28	0,6	1,03
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч			0,02	0,06	0,09
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,07	0,09	0,26	0,6
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,32
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,1	3,1	3,1	3,1	4,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг				2	2
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	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	48,4	85	110	132	155
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,38	4	6,4	9,7	14,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,39	1,8	3,6	5,1	
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч					3,5
91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч					7,5
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,19	1,1	1,4	2,3	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8	1,1	1,4	2,3	

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
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч					3,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	0,67	0,72	0,77	0,87
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,6	7,2	7,8	8,7	8,9
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг	2	2,8	2,8	2,8	2,8
25.1.01.04-0031	Шпалы непитанные для железных дорог, тип I	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	184	213	312	385	478
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,5	20	29	35	43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	4	4,1			
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	маш.-ч			4,5	5	5
91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	9,5	12,5			
91.05.08-009	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 63 т	маш.-ч			16,5	20,5	27,5
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	4				
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		3,4	3,5	4,5	5,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,87	0,87	1,6	1,7	1,7
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,9	9,9	24	26,5	26,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг	2,8	3,2	3,2	3,6	5,4
25.1.01.04-0031	Шпалы непитанные для железных дорог, тип I	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	542	643
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	89,5	181,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.06-011	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	5,5	
91.05.08-010	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	36	
91.05.09-006	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т	маш.-ч		70
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч		34,5
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,5	
91.15.02-027	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч		7
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	1,8
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	27	38,5
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	13	13
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	6,4	6,4
01.7.11.07-0040	Электроды сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг	6,4	15,5
25.1.01.04-0031	Шпалы непитанные для железных дорог, тип I	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	24	25,6	29,2	32	50,2
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94	2,97	3,29	3,9	6,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			0,17	0,5	0,8
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			0,13	0,22	0,38
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9	2,9	2,9	2,9	4,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,07	0,09	0,28	0,6
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,32
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,1	3,1	3,1	3,1	4,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг				2	2
25.1.01.04-0031	Шпалы непитанные для железных дорог, тип I	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	57,7	108	143	171	200
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,21	13,9	17,4	21	21,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,1	2,1	3,8	4,3	6,8
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,91	2,3	3,2	5,4	
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч					8
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4	8,4	9	9	3,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8	1,1	1,4	2,3	
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч					3,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	0,89	0,99	1,1	1,2
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,6	9,9	10,5	11,5	12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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

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
01.7.11.07-0040	Электроды сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг	2	2,8	2,8	2,8	2,8
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	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	233	269	414	493
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,3	33,1	58,9	66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	10	12,1	18	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч				21,5
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	11	12,5		
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	маш.-ч			15,5	16
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,3	5,1	6,4	8
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	4			
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		3,4	3,5	4,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	1,2	2,3	2,3
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	12	13,5	32,5	36
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг	2,8	3,2	3,2	3,6
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	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	607	686
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,5	99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	31	38,5
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	маш.-ч	18,5	
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		23
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8	8
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5	6,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3	2,4
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	36	37
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	12,5	13
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,8	6,4
01.7.11.07-0040	Электроды сварочные Э50А, диаметр 4 мм	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), масса до 1,6 кг	кг	5,4	6,4
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	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 м ³
37-01-025-02	свыше 0,2 до 1 м ³
37-01-025-03	свыше 1 до 5 м ³
37-01-025-04	свыше 5 до 10 м ³
37-01-025-05	свыше 10 до 20 м ³
37-01-025-06	свыше 20 до 30 м ³
37-01-025-07	свыше 30 до 50 м ³

37-01-025-08	свыше 50 до 70 м ³ Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость:
37-01-025-09	до 0,3 м ³
37-01-025-10	свыше 0,3 до 1 м ³
37-01-025-11	свыше 1 до 2 м ³
37-01-025-12	свыше 2 до 5 м ³
37-01-025-13	свыше 5 до 10 м ³
37-01-025-14	свыше 10 до 15 м ³
37-01-025-15	свыше 15 до 20 м ³
37-01-025-16	свыше 20 до 25 м ³
37-01-025-17	свыше 25 до 50 м ³ Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость:
37-01-025-18	до 0,2 м ³
37-01-025-19	свыше 0,2 до 0,5 м ³
37-01-025-20	свыше 0,5 до 0,8 м ³
37-01-025-21	свыше 0,8 до 1,2 м ³
37-01-025-22	свыше 1,2 до 5 м ³
37-01-025-23	свыше 5 до 10 м ³
37-01-025-24	свыше 10 до 15 м ³
37-01-025-25	свыше 15 до 25 м ³
37-01-025-26	свыше 25 до 40 м ³
37-01-025-27	свыше 40 до 50 м ³
37-01-025-28	свыше 50 до 100 м ³
37-01-025-29	свыше 100 до 200 м ³

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 м ³ /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	м ³	0,2	1	4	8	18
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой, диаметр 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, диаметр 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, диаметр 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, диаметр 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, диаметр 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
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой, диаметр 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

Раздел 5. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Таблица ГЭСНм 37-01-037 Монтаж оборудования вертикальной и горизонтальной амортизации в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров

Состав работ:

01. Разметка мест установки и монтаж закладных деталей.
02. Разметка мест установки и монтаж кронштейнов и направляющих.
03. Сборка и загрузка блоков вертикальной и горизонтальной амортизации.
04. Монтаж технологических площадок.
05. Сборка и монтаж рамы.
06. Крепление блоков вертикальной амортизации к раме и их натяжение.
07. Демонтаж ограничителей вертикальной системы амортизации.
08. Демонтаж сухарей и установка фланцев на блоках протяжки горизонтальной системы амортизации.
09. Смазка системы амортизации.

Измеритель: т

37-01-037-01 Монтаж оборудования вертикальной и горизонтальной амортизации в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-037-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	138,47
1.1	Средний разряд работы		4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,54
91.05.05-017	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	10,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,53
91.17.01-002	Выпрямители сварочные однопостовые номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	27,51
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,36
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	1,19
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,02
01.7.08.04-0002	Мел природный кусковой пиленый	кг	0,02
01.7.11.07-0227	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,22
01.7.11.07-0230	Электроды УОНИ 13/55	кг	1,31
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,098
01.7.17.06-0092	Круг отрезной, размер 230x3x22 мм	шт	0,22
01.7.17.07-0033	Круг шлифовальный 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с, А1 класс, размер 200x4x32 мм	шт	0,11
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный, размер 230x5x22 мм	шт	0,22
01.7.17.12-0003	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, диаметр 150 мм	шт	0,044
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,22
01.7.20.08-0072	Канат трехрядный из капроновых нитей	т	0,00009
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	0,026
08.1.02.25-0111	Приспособление монтажное	т	0,009
08.3.03.05-0018	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 4,0 мм	кг	0,043
08.3.04.02-0031	Прокат из стали марки Ст3, горячекатаный, круглый, диаметр 14,5 мм	т	0,0003
08.3.04.02-0067	Сталь круглая и квадратная, марка Ст3пс, размер 10x10 мм	т	0,00003
08.3.08.02-0052	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50x50x5 мм	т	0,00037
08.3.08.02-0084	Уголок горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина полок 50-56 мм	т	0,00099
08.3.11.01-0050	Швеллеры № 10, марка стали Ст3пс5	т	0,002
11.1.03.06-0090	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт II	м ³	0,001
25.1.01.05-0012	Шпалы деревянные пропитанные, тип II	шт	0,22

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	33,5	35,5	64	67	67
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,96	22,96	41,06	41,56	43,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	15	15	26	26,5	28
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	6,9	6,9	14	14	14
91.15.03-015	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	6,9	6,9	14	14	14
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	Конструкции сварные индивидуальные прочие, 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	88	92	195	31	35
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,02	58,02	121,02	20,74	21,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,22	0,22	0,22		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	36	38	82	13	14
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,3	1,3	1,8	0,84	0,84
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	18,5	18,5	37	6,9	6,9
91.15.03-015	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	18,5	18,5	37	6,9	6,9
4	МАТЕРИАЛЫ						
05.1.08.01-0088	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	3	3	5,2		
07.2.07.04-0014	Конструкции сварные индивидуальные прочие, 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	59	63	63	82
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,34	39,34	41,34	54,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	24,5	24,5	26,5	34,5
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,84	0,84	0,84	1,3
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	14	14	14	18,5
91.15.03-015	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	14	14	14	18,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-001-15	37-02-001-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	85	183
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,8	116,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	36	78
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,3	1,3
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	18,5	37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-001-15	37-02-001-16
91.15.03-015	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	18,5	37

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	30	37	52	57	71
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,5	3,5	3,5	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,02	26,52	37,02	42,42	47,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,22	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	1,3	1,3	1,3	2,2	2,2
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11	13,5	19	21,5	24,5
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	9,5	11,5	16,5	18,5	21
91.15.03-015	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	9,5	11,5	16,5	18,5	21
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 ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр 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	129	29,5	36,5	50	55
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,0	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,92	21,5	26	36,5	41,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,22	0,2	0,2	0,2	0,2
91.01.05-104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,4 м ³	маш.-ч	5,2	1,3	1,3	1,3	2,2
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	41,5	10,5	13	18,5	21
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	37	9,5	11,5	16,5	18,5
91.15.03-015	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	37	9,5	11,5	16,5	18,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
05.1.08.01-0088	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	5,2				
08.2.02.03-0033	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр 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	70	125
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,9	83,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,2	0,2
91.01.05-104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,4 м ³	маш.-ч	2,2	6,2
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	23,5	40,5
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	21	37
91.15.03-015	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	21	37

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 (12,5 тс)
37-02-013-11	свыше 125 кН (12,5 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 (2 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	4,2	4,5	4,8	5,5	6,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,5	1,6	1,7	1,8	2
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

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	8,4	13,5	15	20,5	23
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,8	7	7,4	10	14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,6	4,5	4,9	6,5	9
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,2	2,5	2,5	3,5	5

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	36	129	5,2	5,8	6,6
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,5	30	3	3,1	3,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,7	25	1,9	2	2,1
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч			1,1	1,1	1,1
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	4,8	5			
91.15.03-015	Тракторы на пневмокошесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	4,8	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	7,7	9,1	13	19	22,5
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,5	3,8	4,9	8,5	9,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,4	2,7	3,7	6	6,6
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,1	1,1	1,2	2,5	2,5

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	28,5	34,5	50	0,16	0,19
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12	16,5	18	0,04	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,5	11,5	13,2	0,04	0,05
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	3,5	5			
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч			4,8		
91.15.03-015	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч			4,8		

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	0,22	0,27	0,33	0,47	0,61
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,07	0,08	0,12	0,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,07	0,08	0,12	0,15

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	0,67	0,81	0,95	1,1	3,3
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,2	0,24	0,28	2,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	0,2	0,24	0,28	1,3
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч					1,1

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	3,3	3,3	3,5	3,7	4,7
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	2,4	2,5	2,5	2,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,3	1,3	1,4	1,4	1,7
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2

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	8,6	9,3	13	15	25
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,8	6	8,4	11,5	11,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,3	3,5	4,9	6,7	6,7
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	2,5	2,5	3,5	4,8	
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч					4,8
91.15.03-015	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч					4,8

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	84	4,6	4,6	4,6	4,9
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,5	2,8	2,8	2,8	2,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,5	1,7	1,7	1,7	1,8
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч		1,1	1,1	1,1	1,1

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
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	5				
91.15.03-015	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	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	5,2	6,6	12	13	18
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,9	3,4	6,8	7,1	9,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,8	2,2	4,3	4,6	6,4
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,1	1,2	2,5	2,5	3,5

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	21	35	0,27	0,27	0,27
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,5	13,5	0,07	0,07	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,7	8,7	0,07	0,07	0,07
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	4,8				
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч		4,8			
91.15.03-015	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч		4,8			

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,47	0,5	0,5	0,54	0,54
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-013-66	37-02-013-67	37-02-013-68
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,73	0,77	1,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,19	0,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	0,19	0,3

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	1,5	2,1	2,5	2,9	3,9
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,99	1,1	1,2	1,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,46	0,67	0,78	0,88	1,2
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,17	0,32	0,32	0,32	0,4

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	5,5	8,6	10	13	2,4
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1	3,7	4,5	5,7	0,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	2,6	3,1	4	0,67
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,5	1,1	1,4	1,7	0,17

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	3,2	4	4,8	6	8,9
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	1,5	1,62	2	2,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,98	1,18	1,3	1,6	2,4
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,32	0,32	0,32	0,4	0,5

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	13,5	15,5	20,5	0,29	0,29
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8	5,8	7,4	0,07	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,7	4,4	5,7	0,07	0,07
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,1	1,4	1,7		

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	0,3	0,32	0,36	0,52	0,71
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,09	0,12	0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,09	0,12	0,17

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	0,78	0,83	0,81	1,2	1,5
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,2	0,45	0,78	0,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19	0,2	0,28	0,46	0,54
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч			0,17	0,32	0,32

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	1,7	2,1	2,9	4,9	5,8
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89	1,1	1,5	2,8	3,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,57	0,7	1	1,7	2,1
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,32	0,4	0,5	1,1	1,4

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	7,5	1,3	1,9	2,4	2,7
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3	0,84	1,42	1,52	1,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,6	0,67	1,1	1,2	1,2
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,7	0,17	0,32	0,32	0,32

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	3,4	4,6	7,8	9,3	12
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6	1,8	3,5	4,3	5,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,2	1,3	2,4	2,9	3,6
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,4	0,5	1,1	1,4	1,7

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	0,2	0,24	0,25	0,25	0,26
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07

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	0,34	0,55	0,62	0,65
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,14	0,16	0,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	0,14	0,16	0,16

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	0,83	1,1	1,6	2,5	0,68
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,45	0,64	0,91	0,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,55	0,69	0,32
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,05	0,05	0,09	0,22	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	0,94	1,4	2	1	1,4
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,55	0,82	0,53	0,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	0,46	0,6	0,48	0,48
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,05	0,09	0,22	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	1,9	2,9	0,83	1,1	1,6
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	1	0,45	0,45	0,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,62	0,78	0,4	0,4	0,55
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,09	0,22	0,05	0,05	0,09

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	2,4	0,15	0,16	0,25	0,6
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	0,07	0,07	0,11	0,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,66	0,07	0,07	0,11	0,25
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,22				

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	0,14	0,15	0,24	0,57	0,87
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,1	0,25	0,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,1	0,25	0,41
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	1,5	0,48	0,78	1,2	1,9
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	0,26	0,33	0,63	0,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,47	0,23	0,27	0,6	0,6
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,06	0,03	0,06	0,03	0,06

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	0,67	0,99	0,15	0,21
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,39	0,06	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	0,33	0,06	0,09
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,03	0,06		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-015-35	37-02-015-36
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,1	0,17
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	0,07

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
37-02-026-02
37-02-026-03
37-02-026-04
37-02-026-05

до 20 мм
свыше 20 до 28 мм
свыше 28 до 40 мм
свыше 40 до 44 мм
свыше 44 до 52 мм

Наматывание на барабан полиспаста стального каната диаметром:

37-02-026-06
37-02-026-07
37-02-026-08
37-02-026-09
37-02-026-10

до 20 мм
свыше 20 мм до 28 мм
свыше 28 мм до 40 мм
свыше 40 мм до 44 мм
свыше 44 мм до 52 мм

Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром:

37-02-026-11
37-02-026-12
37-02-026-13
37-02-026-14
37-02-026-15

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

до 20 мм
свыше 20 мм до 28 мм
свыше 28 мм до 40 мм
свыше 40 мм до 44 мм
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	6,4	9,3	11	14,5
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,23	3,01	4,21	4,45	5,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,2	1,6	2,3	2,5	3
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,33	0,41	0,51	0,55	0,64
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,7	1	1,4	1,4	1,9

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
4 08.3.03.05-0011	МАТЕРИАЛЫ Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,0005	0,0005			
25.2.01.06-0021	Зажим плащечный	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 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,5 2,3	7,1 2,3	10 2,3	12 2,3	15,5 2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,41	3,28	4,52	4,86	5,97
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,3	1,7	2,5	2,7	3,2
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,41	0,48	0,62	0,66	0,77
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,7	1,1	1,4	1,5	2

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 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,1 2,3	1,5 2,3	3 2,3	3,3 2,3	4 2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	0,68	0,95	1,1	1,2
3 91.10.05-002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,53	0,68	0,95	1,1	1,2

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 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,22 2,3	0,29 2,3	0,6 2,3	0,67 2,3	0,79 2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,14	0,19	0,21	0,25
3 91.10.05-002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,1	0,14	0,19	0,21	0,25

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
37-02-027-27
37-02-027-28

свыше 10 до 15 т
свыше 15 до 20 т
свыше 20 до 25 т

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

37-02-027-29
37-02-027-30
37-02-027-31
37-02-027-32
37-02-027-33
37-02-027-34
37-02-027-35

до 1,5 т
свыше 1,5 до 3 т
свыше 3 до 5 т
свыше 5 до 10 т
свыше 10 до 15 т
свыше 15 до 20 т
свыше 20 до 25 т

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

37-02-027-36
37-02-027-37
37-02-027-38
37-02-027-39
37-02-027-40
37-02-027-41
37-02-027-42

до 1,5 т
свыше 1,5 до 3 т
свыше 3 до 5 т
свыше 5 до 10 т
свыше 10 до 15 т
свыше 15 до 20 т
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	2,3	3,3
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,58	0,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч				0,55	0,83
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч				0,03	0,09

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	4,1	4,8	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	1,1	1,3			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1	1,2			
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,1	0,1			

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	1,4	2,1	2,6	3	0,89
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,64	0,76	0,87	0,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,34	0,55	0,66	0,77	0,3
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,03	0,09	0,1	0,1	

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	1,6	2,4	3,6	4,8	5,7
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,58	0,88	1,3	1,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	0,58	0,88	1,2	1,4
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч				0,1	0,1

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	6,6	0,54	0,95	1,4	2,2
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	0,18	0,3	0,35	0,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	0,18	0,3	0,35	0,54
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,1				

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	2,9	3,5	4,1	0,26	0,51
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,83	0,98	1,1	0,09	0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73	0,88	1	0,09	0,17
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1		

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	0,68	0,82	0,92	1	1,1
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,21	0,23	0,26	0,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	0,21	0,23	0,26	0,28

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	0,16	0,31	0,41	0,49	0,55
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,1	0,1	0,13	0,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	0,1	0,1	0,13	0,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-027-41	37-02-027-42
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,6	0,66
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16	0,17

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	32,5	38	60	92	125
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,5	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,7	7,6	11	20,5	24,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,1	6,9	10	17	20,5
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,6	0,7	1	3,5	4

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	197	285	20,5	27,5	43
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,3	2,3	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42	56,5	6,3	7,5	11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	34	47,5	5,7	6,8	10
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	8	9	0,6	0,7	1

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	61	86	130	191
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,5	23,5	39	48,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	15	19,5	31	39,5
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	3,5	4	8	9

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	4,9	7	9,1	11,5	13,5
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6	2,3	2,6	4,1	4,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1	1,5	1,7	2,7	3,3
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,6	0,8	0,9	1,4	1,6

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	15	21,5	28	33	37
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2	6,2	8	9,5	10,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,5	4,1	5,3	6,3	6,9
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,7	2,1	2,7	3,2	3,2

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	41	43	57	8,4	11,5
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12	12,5	17	3	4,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8,2	11,5	2	2,7
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	4	4,3	5,5	1	1,4

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	13,5	15,5	17,5	20	26,5
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5	5,6	6,3	7,1	7,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3	3,7	4,2	4,7	5,1
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,5	1,9	2,1	2,4	2,5

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	33,5	40	44	50	55
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4	11,5	12,5	14	15,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,3	7,8	8,3	9,5	10,5
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	3,1	3,7	4,2	4,5	5

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	73	1,7	2	2,3	2,6
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22	0,42	0,5	0,58	0,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	14,5	0,42	0,5	0,58	0,65
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	7,5				

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	2,9	3	3,9	4,8	5,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,72	0,78	0,96	1,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,72	0,72	0,78	0,96	1,1

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	6,9	8,1	9,2	12,5	3
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4	1,6	1,8	2,5	1,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,4	1,6	1,8	2,5	0,9
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч					0,4

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	4,2	5,5	6,8	8,2	8,9
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	1,5	2,6	3	3,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1	1	1,6	2	2,1
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,5	0,5	1	1	1,2

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	13	16,5	20	22	24,5
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,7	4,8	5,7	6,3	7,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,5	3,2	3,7	4,2	4,7
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,2	1,6	2	2,1	2,4

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	26	34,5	5,1	6,7	8,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,4	10,5	1,8	2,4	2,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5	7	1,2	1,6	1,7
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	2,4	3,5	0,6	0,8	0,9

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	9,4	10,5	12	16	20
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3	3,7	4,3	4,6	5,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,2	2,5	2,9	3,1	3,8
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	1,1	1,2	1,4	1,5	1,9

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	24	26,5	30	32,5	46
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,8	7,5	8,6	9,3	13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,6	5	5,7	6,2	8,7
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	2,2	2,5	2,9	3,1	4,3

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	1,2	1,4	1,6	1,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,3	0,35	0,4	0,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	0,3	0,35	0,4	0,42

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	1,8	2,3	2,9	3,4	4,1
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,46	0,58	0,68	0,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,36	0,46	0,58	0,68	0,82

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	4,9	5,5	7,5
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,98	1,1	1,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,98	1,1	1,5

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 2,5	1,2 2,5	1,5 2,5	1,7 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,26	0,3	0,37	0,43
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,26	0,3	0,37	0,43

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	2,1 2,5	2,4 2,5	2,6 2,5	0,6 2,5	0,71 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,6	0,64		
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,52	0,6	0,64		

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	1,1 2,5	1,2 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,28	0,31
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч				0,28	0,31

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 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,6 2,5	1,7 2,5	2 2,5	2,1 2,5	2,4 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,43	0,5	0,53	0,6
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	0,43	0,5	0,53	0,6

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 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2,5 2,5	2,7 2,5	3,1 2,5	3,5 2,5	0,69 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,68	0,77	0,87	
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,62	0,68	0,77	0,87	

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 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,81 2,5	0,94 2,5	1,1 2,5	1,2 2,5	1,5 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,3	0,37
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч				0,3	0,37

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 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,7 2,5	2 2,5	2,2 2,5	2,4 2,5	2,6 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,5	0,56	0,6	0,66
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,43	0,5	0,56	0,6	0,66

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 Средний разряд работы	чел.-ч	2,9	3,1	3,6	4,2	4,7
1.1			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,78	0,9	1,1	1,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,72	0,78	0,9	1,1	1,2
91.05.05-015							

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,2	1,5	1,6	1,7	1,9
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,37	0,4	0,43	0,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	0,37	0,4	0,43	0,47

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,2	2,5	2,7	3	3,3
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56	0,62	0,68	0,74	0,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,56	0,62	0,68	0,74	0,84

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,6	4,1	4,3	5	5,6
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89	1	1,1	1,2	1,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,89	1	1,1	1,2	1,4

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,1	1,5	1,7	1,9	2,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	0,37	0,43	0,47	0,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,5	0,37	0,43	0,47	0,53

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,4	2,6	3,1	3,5	4,1
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,64	0,77	0,87	1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,6	0,64	0,77	0,87	1

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,5	4,8	5,3	5,7	6,7
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,6	8,2	1,6	2	2,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	2	0,4	0,5	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,9	2	0,4	0,5	0,56

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,5	2,7	3,3	4	4,6
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,68	0,84	0,99	1,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,62	0,68	0,84	0,99	1,1

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,1	5,7	6,3	6,9	7,4
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2	1,5	1,6	1,7	1,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,2	1,5	1,6	1,7	1,9

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,5	9,8	11	0,19	0,21
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1	2,5	2,7	0,05	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,1	2,5	2,7	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,24	0,25	0,26	0,31	0,35
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,06	0,07	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,07	0,09

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,41	0,45	0,48	0,53	0,57
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,11	0,12	0,14	0,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,11	0,12	0,14	0,15

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,62	0,71	0,79	0,88	0,21
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,17	0,2	0,22	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,2	0,22	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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,24	0,26	0,3	0,32	0,4
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,07	0,07	0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,07	0,07	0,1

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	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,46	0,52	0,58	0,63	0,71
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,12	0,15	0,16	0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	0,12	0,15	0,16	0,17

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	0,76	0,82	0,95	1,1	1,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,2	0,24	0,27	0,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19	0,2	0,24	0,27	0,3

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	0,24	0,27	0,31	0,35	0,41
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,07	0,07	0,09	0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,07	0,07	0,09	0,1

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	0,48	0,57	0,67	0,73	0,82
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,15	0,17	0,19	0,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,15	0,17	0,19	0,2

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	0,92	0,99	1,1	1,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,25	0,27	0,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	0,25	0,27	0,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-041-95	37-02-041-96
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,5	1,6
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,4

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						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 недропитанные для железных дорог, тип I	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			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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
91.15.03-015	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	
02.2.05.04-1782	Щебень М 1000, фракция 20-40 мм, группа 2	м ³	3,6		7,3	
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м ³	7,3		10,8	
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	70		140	
25.1.01.04-0031	Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	шт	2,4		4,6	
25.1.05.05-0051	Рельсы железнодорожные Р-50, широкой колеи, 1 группа, марка стали М74т	м	1,111		2,222	
25.1.06.06-0001	Костыли из стали кипящих марок, сечение 12x12 мм	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-02-066-01	37-02-066-02	37-02-066-03	37-02-066-04
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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

Отдел 3. МОНТАЖ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ

Таблица ГЭСНм 37-03-001 Монтаж оборудования механизма подъема и стопорения специального защитного устройства шахтных сооружений, открывающегося путем вращения вокруг горизонтальной оси

Состав работ:

01. Монтаж опорных металлоконструкций в нише газогидравлического двигателя.
02. Монтаж и выставка втулки.
03. Установка технологической опоры.
04. Укрупнительная сборка и монтаж механизма стопорения рычажной группы.
05. Подготовка к монтажу и монтаж газогидравлического двигателя.
06. Подготовка к монтажу и монтаж гидротормозов.
07. Подготовка к монтажу и монтаж стопоров в корпус втулки.
08. Демонтаж опоры.

Измеритель: т

37-03-001-01 Монтаж оборудования механизма подъема и стопорения специального защитного устройства шахтных сооружений, открывающегося путем вращения вокруг горизонтальной оси

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-03-001-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	84,62
1.1	Средний разряд работы		4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	7,95
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	4,59
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11
91.17.01-002	Выпрямители сварочные однопостовые номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,76
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,15
91.19.08-008	Насосы, мощность 7,5 кВт	маш.-ч	0,43
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,60
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,00044
01.3.01.06-0041	Смазка Литол-24	кг	0,45
01.3.01.06-0052	Смазка ЦИАТИМ-205	кг	0,07
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м ³	1,07
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,09
01.7.11.07-0227	Электроды УОНИ 13/45	кг	5,04
01.7.17.06-0092	Круг отрезной, размер 230x3x22 мм	шт	0,31
01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный, размер 180x10x22 мм	шт	0,57
01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м ²	0,02
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	12,72
08.1.02.25-0111	Приспособление монтажное	т	0,05
08.3.08.02-0071	Сталь угловая равнополочная, марка СтЗпс, ширина полок 63-63 мм	т	0,08
11.1.03.06-0066	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 19-22 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м ³	0,01
25.1.01.05-0012	Шпалы деревянные пропитанные, тип II	шт	0,44

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. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	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	10
Таблица ГЭСНм 37-01-025 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов	10
Раздел 4. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ	12
Таблица ГЭСНм 37-01-036 Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу	12
Раздел 5. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	13
Таблица ГЭСНм 37-01-037 Монтаж оборудования вертикальной и горизонтальной амортизации в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров.....	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	16
Раздел 2. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И ЛЕБЕДОК БЕЗ УСТРОЙСТВА ЯКОРЕЙ	17
Таблица ГЭСНм 37-02-013 Установка и снятие электролебедок	17
Таблица ГЭСНм 37-02-014 Установка и снятие ручных лебедок	20
Таблица ГЭСНм 37-02-015 Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок	23
Раздел 3. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ	25
Таблица ГЭСНм 37-02-026 Разматывание, наматывание и перемещение стального каната	25
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)	33
Таблица ГЭСНм 37-02-040 Закрепление расчалок (оттяжек) внизу	33
Таблица ГЭСНм 37-02-041 Закрепление расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м	35
Раздел 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ	39
Таблица ГЭСНм 37-02-052 Установка и снятие треног с подвеской талей	39
Таблица ГЭСНм 37-02-053 Передвижка треноги на расстояние до 3 м	40
Таблица ГЭСНм 37-02-054 Установка и снятие опорной стойки	40
Раздел 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ	41
Таблица ГЭСНм 37-02-065 Устройство и разборка рельсовых путей	41
Таблица ГЭСНм 37-02-066 Передвижка рельсового пути	41
Отдел 3. МОНТАЖ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	42
Раздел 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ	42
Таблица ГЭСНм 37-03-001 Монтаж оборудования механизма подъема и стопорения специального защитного устройства шахтных сооружений, открывающегося путем вращения вокруг горизонтальной оси	42
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ	43