

НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

НРР 8.03.237-2022

Сборник 37

Оборудование общего назначения

УДК 69(083.78)

Ключевые слова: техническая часть, состав работ, наименование работ и ресурсов, номер норматива, код ресурса, единица измерения, норма расхода, затраты труда, нормы эксплуатации машин, нормы расхода материалов

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ республиканским унитарным предприятием «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве».

2. ВНЕСЕНЫ главным управлением экономики и внешнеэкономической деятельности Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

4. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19.

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

СОДЕРЖАНИЕ

	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
ОТДЕЛ 1.	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
Раздел 1.	Сосуды и аппараты без механизмов
Группа 1	Монтаж оборудования на открытой площадке
Группа 2	Монтаж оборудования в помещении
Раздел 2.	Машины и механизмы
Группа 3	Монтаж оборудования на открытой площадке
Группа 4	Монтаж оборудования в помещении
Раздел 3.	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов
Группа 5	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов
Раздел 4.	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу
Группа 6	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу
Раздел 5.	Шахтные сооружения
Группа 7	Монтаж оборудования вертикальной и горизонтальной амортизации в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров
ОТДЕЛ 2.	ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ
Раздел 1.	Устройство и разборка якорей
Группа 8	Устройство и разборка наземных якорей

- Группа 9 Устройство и разборка полузаглубленных якорей
- Раздел 2. Установка и снятие талей и лебедок без устройства якорей
- Группа 10 Установка и снятие электролебедок
- Группа 11 Установка и снятие ручных лебедок
- Группа 12 Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок
- Раздел 3. Установка и снятие монтажных блоков и полиспастов
- Группа 13 Разматывание, наматывание и перемещение стального каната
- Группа 14 Установка и снятие монтажных блоков
- Группа 15 Запасовка и распасовка монтажных полиспастов
- Группа 16 Установка и снятие запасованных полиспастов
- Раздел 4. Закрепление и снятие расчалок (оттяжек)
- Группа 17 Закрепление расчалок (оттяжек) внизу
- Группа 18 Закрепление расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м
- Раздел 5. Установка и снятие треноги и опорной стойки
- Группа 19 Установка и снятие треног с подвеской талей
- Группа 20 Передвижка треноги на расстояние до 3 м
- Группа 21 Установка и снятие опорной стойки
- Раздел 6. Устройство, разборка и передвижка рельсовых путей
- Группа 22 Устройство и разборка рельсовых путей
- Группа 23 Передвижка рельсового пути
- ОТДЕЛ 3. МОНТАЖ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- Раздел 1. Монтаж оборудования на открытом воздухе
- Группа 24 Монтаж оборудования механизма подъема и стопорения специального защитного устройства шахтных сооружений, открывающегося путем вращения вокруг горизонтальной оси

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ
на монтаж оборудования
Сборник 37
Оборудование общего назначения**

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСАЎ
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ
на монтаж абсталявання
Зборнік 37
Абсталяванне агульнага прызначэння**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES
IN NATURAL EXPRESSION
for equipment installation
Miscellany 37
General purpose equipment**

Дата введения 2022-05-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении (далее – нормативы или нормы)* предназначены для определения расходов на монтаж оборудования общего назначения, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности.

* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Ц37-1-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Группа 1 (норма 1)»).

2. В нормативах расхода ресурсов отдела 1 учтены расходы на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая расходы на:

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

б) вертикальное перемещение на отметку до +1 м. При монтаже оборудования на отметке свыше 1 м к нормам затрат труда рабочих и нормам времени эксплуатации машин и механизмов, в том числе затратам труда машинистов, следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице 1;

в) в нормативах расхода ресурсов отдела 2 учтено внутримплощадочное перемещение такелажных приспособлений и механизмов, необходимых для выполнения работ, при установке или уборке на расстояние до 20 м.

Таблица 1

Отметка выполнения монтажных работ	Коэффициент к нормам затрат труда рабочих и к нормам времени эксплуатации машин и механизмов, 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

3. В нормативах группы б не учтены нормы расхода электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания машин и механизмов, приведенные в таблице 2.

Таблица 2 – Нормы расхода электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания машин и механизмов

Номер норматива	Электроэнергия, кВт·ч	Номер норматива	Электроэнергия, кВт·ч
1	2	3	4
Ц37-6-1	1,9	Ц37-6-2	4,8
Ц37-6-3	9,9	Ц37-6-4	19
Ц37-6-5	28,5	Ц37-6-6	38
Ц37-6-7	47,5	Ц37-6-8	95
Ц37-6-9	152	Ц37-6-10	184
Ц37-6-11	380	Ц37-6-12	760
Ц37-6-13	1 330	Ц37-6-14	1 520
Ц37-6-15	1 900	Ц37-6-16	2 375
Ц37-6-17	3 800	Ц37-6-18	4 750
Ц37-6-19	9 500	Ц37-6-20	11 970
Ц37-6-21	4 790	Ц37-6-22	9 500
Ц37-6-23	11 400	Ц37-6-24	5 200
Ц37-6-25	19 000	Ц37-6-26	26 600
Ц37-6-27	38 000	Ц37-6-28	47 880
Ц37-6-29	68 400	Ц37-6-30	95 000

4. В нормативах расхода ресурсов приведены расходы 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 времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент 1,25.

5. Указанный в нормах размер «до» включает в себя этот размер, «свыше» – исключает.

ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

ОТДЕЛ 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

1.1. В нормативах расхода ресурсов отдела 1 не учтены расходы на:

устройство и разборку такелажных приспособлений (полиспасты, блоки, электролебедки, якоря, расчалки и т.п.), необходимых при монтаже оборудования, при перемещении по фронту работ. Расходы на эти работы следует учитывать дополнительно по соответствующим нормативам расхода ресурсов отдела 2 настоящего Сборника;

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 расходы на испытание оборудования на холостом ходу по нормативам группы 6.

1.2. В нормативах расхода ресурсов отдела 1 предусмотрены расходы 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 времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент 1,3.

1.3. Нормами 3–16 группы 1 и нормами 10–16 группы 3 предусмотрен монтаж оборудования при помощи кранов на пневмоколесном ходу. Нормами 17–19 группы 1 и нормой 17 группы 3 предусмотрен монтаж оборудования при помощи кранов на специальном шасси автомобильного типа.

При выполнении монтажных работ такелажными средствами к нормам затрат труда рабочих следует применять коэффициент 1,25; время эксплуатации такелажных средств следует определять по времени эксплуатации крана (на пневмоколесном ходу или на специальном шасси автомобильного типа) с учетом поправочного коэффициента 1,25.

Расходы на устройство и разборку такелажных средств при их перемещении по фронту работ следует учитывать дополнительно по соответствующим нормативам отдела 2 настоящего Сборника.

1.4 Нормами 3–16 группы 2 и нормами 3–16 группы 4 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 нормам затрат труда рабочих – 1,2;

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

при замене мостового крана такелажными средствами:

к нормам затрат труда рабочих – 1,4;

время эксплуатации такелажных средств следует определять по времени эксплуатации мостового крана с учетом поправочного коэффициента 1,4.

Расходы на устройство и разборку такелажных средств при их перемещении по фронту работ следует учитывать дополнительно по соответствующим нормативам отдела 2 настоящего Сборника.

1.5 Нормативами групп 1, 2 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 свыше 18 т – 1,05.

1.6 Нормативами групп 3, 4 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 которых предъявляются повышенные требования по точности установки на фундаменте или опорной поверхности, следует применять поправочные коэффициенты:

к нормам затрат труда рабочих – 1,2;

ко времени использования крана на пневмоколесном ходу (для норм 10–16 группы 3, и при замене мостового крана для норм 3–16 группы 4) и крана на специальном шасси автомобильного типа (для нормы 17 группы 3) – 1,1.

1.7 Нормативы отдела 1 раздела 3 предназначены для определения затрат на гидравлическое испытание сосудов и аппаратов, поступающих в собранном виде, в случаях:

- а) истечение гарантийного срока хранения оборудования;
- б) получение повреждения в процессе транспортирования или монтажа оборудования;
- в) применения при монтаже аппаратов сварки, пайки или вальцовки элементов, работающих под давлением;
- г) нанесения в сосудах и аппаратах химзащитных покрытий.

ОТДЕЛ 2. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

2.1. В нормативах расхода ресурсов отдела 2 учтены расходы на: проверку работы такелажных приспособлений и механизмов, необходимых для выполнения работ;

подготовку площадки для установки такелажных устройств.

2.2. Нормативы отдела 2 раздела 4 учитывают расходы на подъем и закрепление расчалок (оттяжек) при их перемещении по фронту работ. Расходы на снятие расчалок (оттяжек) определяются по нормативам отдела 2 раздела 4 настоящего Сборника с коэффициентом 0,6.

ОТДЕЛ 3. МОНТАЖ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

3.1. В нормативе Ц37-24-1 не учтены следующие расходы:

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

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

ОТДЕЛ 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 1. Сосуды и аппараты без механизмов

Группа 1. Монтаж оборудования на открытой площадке

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-1-1	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 0,03 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,52
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,15
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,26
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,4
I/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24

1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0035
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,25
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
Ц37-1-2	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 0,05 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,52
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,15
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,26
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,4
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0035
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,25
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
Ц37-1-3	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 0,1 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
	Нормы эксплуатации машин		
М021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,05
М021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,52
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,15
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,26
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,4
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0035
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,25
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
Ц37-1-4	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 0,5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,7

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,85
Нормы эксплуатации машин			
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,28
M021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,34
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,52
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,15
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,26
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,23
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,4
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0035
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,25
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,002
I/35			
Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей			
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2
Ц37-1-5			
Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 1 т (единица измерения – шт.)			
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,5
Нормы эксплуатации машин			
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,5
M021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,5
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,78
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,23
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,89
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,5
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	2,2
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,36
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0053
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,38
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0228
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,002
I/35			
Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей			
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2
Ц37-1-6			
Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 1,5 т (единица измерения – шт.)			
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,1
Нормы эксплуатации машин			
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,7
M021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,7
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,78
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,23
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,89
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,7
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	2,2
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,36
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0053
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,38
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0228
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,002
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2
Ц37-1-7	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 2 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,9
Нормы эксплуатации машин			
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	1,1
M021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,7
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,3
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,1
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	2,6
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,4
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0064
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-1-8	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 3 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			

	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,3
Нормы эксплуатации машин			
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	1,3
M021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,7
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,3
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,3
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,3
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	2,6
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,4
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0064
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,43
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-1-9	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 5 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	88,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,4
Нормы эксплуатации машин			
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	1,8
M021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,8
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,3
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,3
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,8
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	2,6
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,4
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0064
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,43
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-1-10	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 8 т (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	108
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	3,1
M021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	6,1
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,8
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,34
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	2,8
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,44
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0067
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,48
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-1-11	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 13 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	128
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	15,9
	Нормы эксплуатации машин		
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	3,4
M021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	9,1
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,8
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,54
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	3,4
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,5
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0067
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,48
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8

Ц37-1-12	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 18 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	138
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	27,3
	Нормы эксплуатации машин		
М010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	3
М021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50–63 т	маш.ч	3,6
М021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 63 т	маш.ч	11,4
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,8
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,54
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,9
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	3,4
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,5
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0081
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,58
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0032
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы непропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	3,2
Ц37-1-13	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 27 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	208
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	31,95
	Нормы эксплуатации машин		
М010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	3,1
М021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50–63 т	маш.ч	4
М021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 63 т	маш.ч	13,9
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	14
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,3
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	7
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	8,2
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	1,2
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0105
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	1,4
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,061
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0032

I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	3,2
Ц37-1-14	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 40 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	216
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	36,1
	Нормы эксплуатации машин		
M010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	4
M021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50–63 т	маш.ч	4,2
M021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 63 т	маш.ч	15,8
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	17
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,5
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	8,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	9,2
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	1,4
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0125
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	1,7
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,061
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0036
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	3,6
Ц37-1-15	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 60 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	298
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	44,9
	Нормы эксплуатации машин		
M010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	4,6
M021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50–63 т	маш.ч	4,4
M021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 63 т	маш.ч	21
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	25,5
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,8
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	12,75
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	12
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,022
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	2,55
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп,	т	0,122

	Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм		
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0054
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	5,4
Ц37-1-16	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 90 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	351
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	70,3
	Нормы эксплуатации машин		
M010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	5,7
M021206	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 125 т	маш.ч	4,8
M021405	Краны на пневмоколенном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.ч	27,5
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	26
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,9
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	13
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	12,5
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2,1
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,023
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	2,6
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,122
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0064
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	6,4
Ц37-1-17	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 125 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	432
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	167,8
	Нормы эксплуатации машин		
M010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	6,2
M021815	Кран стреловой на спецшасси 300 т	маш.ч	66,8
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	28
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	37,5
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,9
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	18,75
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	12,5
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2,1
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,037

1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	3,75
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,122
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0155
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	15,5
Ц37-1-18	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 180 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	584
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	243,6
	Нормы эксплуатации машин		
M010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	7,4
M021815	Кран стреловой на спецшасси 300 т	маш.ч	96,6
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	43
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	58
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	2,4
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	15,5
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2,5
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,058
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	5,8
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,202
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0155
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	15,5
Ц37-1-19	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов 250 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	812
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	331,2
	Нормы эксплуатации машин		
M010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 228 (310) кВт (л.с.)	маш.ч	7,6
M021815	Кран стреловой на спецшасси 300 т	маш.ч	128,8
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	66
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	71
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	3,2
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	35,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	20,5
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	3,4

1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0685
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	7,1
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,302
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0155
1/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы неопитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	15,5

Группа 2. Монтаж оборудования в помещении

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-2-1	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 0,03 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,56
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,15
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,28
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,44
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,00352
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,256
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
Ц37-2-2	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 0,05 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,56
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,15
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,28
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,44
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,00352
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,256
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп,	т	0,0152

	Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм		
Ц37-2-3	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 0,1 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
	Нормы эксплуатации машин		
M02081	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	0,15
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,11
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,05
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,56
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,15
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,28
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,44
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,00352
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,256
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
Ц37-2-4	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 0,5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,82
	Нормы эксплуатации машин		
M02081	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	0,4
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,19
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,23
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,56
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,15
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,28
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,44
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,00352
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,256
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,002
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		

1/35-10-30-10/10	Шпалы неопитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2
Ц37-2-5	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 1 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,54
	Нормы эксплуатации машин		
M02081	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	0,7
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,34
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,5
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,84
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,29
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,92
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	2,16
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,36
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,00528
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,384
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0228
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,002
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы неопитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2
Ц37-2-6	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 1,5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,1
	Нормы эксплуатации машин		
M02081	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	0,96
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,44
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,7
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,84
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,29
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,92
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,7
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	2,16
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,36
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,00528
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,384
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп,	т	0,0228

	Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм		
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,002
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2
Ц37-2-7	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	79,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,8
	Нормы эксплуатации машин		
M020811	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	2,9
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,8
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,96
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,7
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,5
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,85
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	3,7
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,4
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0064
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 x 6 x 22	шт.	0,57
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-2-8	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,6
	Нормы эксплуатации машин		
M020811	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	4,4
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,8
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,5
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	6,4
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,8
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,2
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	3,8
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,5
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,007

1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,64
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-2-9	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	120
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,7
	Нормы эксплуатации машин		
M020811	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	5,1
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,3
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	2,2
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,5
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,9
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,25
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	3,9
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,5
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0074
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,85
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-2-10	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 8 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	153
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	21,1
	Нормы эксплуатации машин		
M020814	Краны мостовые электрические общего назначения 32 т	маш.ч	8,5
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	6
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	3,1
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	10,5
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,25
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	4,7
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,69
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0075
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	1,05
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
1/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-2-11	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 13 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	182
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	27,3
	Нормы эксплуатации машин		
M020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	10
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	9
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	4,3
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	11
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,2
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,3
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,76
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0075
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	1,1
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
1/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-2-12	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 18 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	203
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	31,1
	Нормы эксплуатации машин		
M010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	3,4
M020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	12
M021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.ч	10,6
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	5,1
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	12
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,2

М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	6
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,3
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,76
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0083
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	1,2
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0032
I/35			
Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей			
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	3,2
Ц37-2-13			
Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 27 т (единица измерения – шт.)			
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	297
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	39,4
Нормы эксплуатации машин			
М010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	3,5
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	15,5
М021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.ч	14
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	6,4
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	22
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,7
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	11
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	8,2
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	1,2
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0155
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	2,2
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,061
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0032
I/35			
Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей			
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	3,2
Материалы по проекту			
2			
Строительные изделия и конструкции			
2/20			
Изделия и конструкции стальные			
П2/20-40-35	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	1,4
Ц37-2-14			
Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 40 т (единица измерения – шт.)			
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	321
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	46
Нормы эксплуатации машин			

M010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	4,5
M020817	Краны мостовые электрические общего назначения 100 т	маш.ч	19
M021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.ч	14,5
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	8
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	25,5
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	2
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	12,75
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	9,4
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	1,4
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0185
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	2,55
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,061
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0036
1/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	3,6
Материалы по проекту			
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	1,4
Ц37-2-15	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 60 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	421
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	68
Нормы эксплуатации машин			
M010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	5,5
M020817	Краны мостовые электрические общего назначения 100 т	маш.ч	22,5
M021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.ч	16
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	8
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	34
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	2,5
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	17
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	12
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,022
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	3,4
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,122

1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0054
1/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	5,4
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	1,6
Ц37-2-16	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов 90 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	488
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	82
	Нормы эксплуатации машин		
М010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	6,5
М020817	Краны мостовые электрические общего назначения 100 т	маш.ч	27,5
М021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.ч	20
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	8
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	35
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	2,6
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	17,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	12,5
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2,1
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,023
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	3,5
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,122
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0064
1/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	6,4
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-40-35	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	5,2

Раздел 2. Машины и механизмы

Группа 3. Монтаж оборудования на открытой площадке

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-3-1	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 0,03 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		

M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,1
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,17
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,55
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,04
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,44
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0036
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,31
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
Ц37-3-2	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 0,05 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
Нормы эксплуатации машин			
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,1
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,17
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,55
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,07
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,44
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0036
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,31
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
Ц37-3-3	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 0,1 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,28
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,1
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,17
M150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	0,02
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,55
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,09
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,44
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0036

1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,31
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
Ц37-3-4	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 0,5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,92
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,6
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,1
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,17
М150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	0,06
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,55
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,26
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,44
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0036
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,31
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,002
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2
Ц37-3-5	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 1 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,72
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,03
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,6
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,32
М150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	0,09
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,3
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	2,16
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,36
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0054
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,46
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп,	т	0,0228

	Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм		
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,002
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2
Ц37-3-6	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 1,5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,38
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,39
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,6
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,32
M150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	0,19
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,3
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,8
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	2,16
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,36
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0054
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,46
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0228
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,002
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2
Ц37-3-7	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,8
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	7,2
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,67
M150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	1,1
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,6
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	4
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,76
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0072
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,72

1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
1/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-3-8	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	110
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,6
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	7,8
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,72
M150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	1,4
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,9
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,3
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,76
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0074
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,78
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
1/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-3-9	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	132
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,7
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	5,1
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,7
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,77
M150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	2,3
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,35
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,3
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,76
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0077

1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,87
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-3-10	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 8 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	155
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	14,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.ч	3,5
M021402	Краны на пневмоколёсном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.ч	7,5
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,9
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,87
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,45
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,9
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,9
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0086
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,89
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-3-11	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 13 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	184
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	17,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.ч	4
M021402	Краны на пневмоколёсном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.ч	9,5
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,9
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,87
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,45
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,9
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,9

1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0086
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,89
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
1/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-3-12	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 18 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	213
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	20
	Нормы эксплуатации машин		
М010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	3,4
М021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.ч	4,1
М021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.ч	12,5
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	9,9
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,87
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,95
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,9
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,9
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0086
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,99
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0032
1/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	3,2
Ц37-3-13	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 27 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	312
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	37,25
	Нормы эксплуатации машин		
М010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	3,5
М021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50–63 т	маш.ч	4,5
М021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 63 т	маш.ч	16,5
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	24
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,6
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	12
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	9,2
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0195
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	2,4
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,122
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0032
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	3,2
Ц37-3-14	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 40 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	385
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	45,25
	Нормы эксплуатации машин		
M010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	4,5
M021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50–63 т	маш.ч	5
M021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 63 т	маш.ч	20,5
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	26,5
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,7
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	13,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	9,2
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2,1
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,023
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	2,65
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,122
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0036
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	3,6
Ц37-3-15	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 60 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	478
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	56,75
	Нормы эксплуатации машин		
M010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	5,5
M021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50–63 т	маш.ч	5
M021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 63 т	маш.ч	27,5
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	26,5
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,7

M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	13,25
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	9,2
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2,1
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,023
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	2,65
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,122
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0054
I/35			
Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей			
1/35-10-30-10/10	Шпалы непропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	5,4
Ц37-3-16			
Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 90 т (единица измерения – шт.)			
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	542
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	89,5
Нормы эксплуатации машин			
M010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	6,5
M021206	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 125 т	маш.ч	5,5
M021405	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.ч	36
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	27
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,8
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	13,5
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	12
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2,3
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0235
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	2,7
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,122
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0064
I/35			
Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей			
1/35-10-30-10/10	Шпалы непропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	6,4
Ц37-3-17			
Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов 125 т (единица измерения – шт.)			
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	643
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	181,5
Нормы эксплуатации машин			
M010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	7
M021815	Кран стреловой на спецшасси 300 т	маш.ч	70
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	34,5

M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	38,5
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,8
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	19,25
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	12
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2,3
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0395
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	3,85
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,122
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0155
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	15,5

Группа 4. Монтаж оборудования в помещении

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-4-1	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 0,03 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,94
Нормы эксплуатации машин			
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	2,9
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,1
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,17
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,55
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,04
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,44
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0036
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,31
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
Ц37-4-2	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 0,05 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,97
Нормы эксплуатации машин			
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	2,9
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,1
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,17

M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,55
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,07
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,44
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0036
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,31
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
Ц37-4-3	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 0,1 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,29
Нормы эксплуатации машин			
M020811	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	0,17
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,13
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	2,9
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,1
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,17
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,55
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,09
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,44
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0036
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,31
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
Ц37-4-4	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 0,5 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,9
Нормы эксплуатации машин			
M020811	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	0,5
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,22
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	2,9
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,1
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,17
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,55
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,28
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,44

1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,24
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0036
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,31
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,002
1/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2
Ц37-4-5	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 1 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,18
	Нормы эксплуатации машин		
М020811	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	0,8
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,38
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	4,4
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,6
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,32
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,3
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	2,16
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,36
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0054
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,46
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,002
1/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2
Ц37-4-6	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 1,5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,21
	Нормы эксплуатации машин		
М020811	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	1,1
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,91
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	4,4
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,6
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,32
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,3
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,8
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	2,16
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,36
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0054
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,46
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0152
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,002
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы непитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2
Ц37-4-7	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	108
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	13,9
	Нормы эксплуатации машин		
M020811	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	2,1
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,3
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	8,4
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	9,9
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,89
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,95
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,3
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,76
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0072
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,99
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы непитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-4-8	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	143
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	17,4
	Нормы эксплуатации машин		
M020811	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	3,8
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,2
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	9
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	10,5
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,99

M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,25
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,4
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,3
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,76
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0074
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	1,05
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-4-9	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 5 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	171
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	21
Нормы эксплуатации машин			
M020811	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	4,3
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	5,4
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	9
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	11,5
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,1
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,75
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,3
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,3
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,76
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0077
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	1,15
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-4-10	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 8 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	200
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	21,4
Нормы эксплуатации машин			
M020811	Краны мостовые электрические общего назначения 10 т	маш.ч	6,8
M021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.ч	8

M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	3,1
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	12
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,2
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,5
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,9
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,9
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0078
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	1,2
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-4-11	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 13 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	233
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	29,3
Нормы эксплуатации машин			
M020814	Краны мостовые электрические общего назначения 32 т	маш.ч	10
M021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.ч	11
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	4,3
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	12
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,2
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	4
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,9
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,9
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0078
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	1,2
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0028
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,8
Ц37-4-12	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 18 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	269
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	33,1

	Нормы эксплуатации машин		
М010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	3,4
М020814	Краны мостовые электрические общего назначения 32 т	маш.ч	12,1
М021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.ч	12,5
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	5,1
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	13,5
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,2
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	6,75
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	5,9
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0,9
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0086
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	1,35
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,0305
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0032
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	3,2
Ц37-4-13	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 27 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	414
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	58,9
	Нормы эксплуатации машин		
М010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	3,5
М020814	Краны мостовые электрические общего назначения 32 т	маш.ч	18
М021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50–63 т	маш.ч	15,5
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	6,4
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	32,5
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	2,3
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	16,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	12
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0195
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	3,25
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,122
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0032
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	3,2

Ц37-4-14	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 40 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	493
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	66
	Нормы эксплуатации машин		
М010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	4,5
М020817	Краны мостовые электрические общего назначения 100 т	маш.ч	21,5
М021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50–63 т	маш.ч	16
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	8
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	36
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	2,3
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	12,5
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2,1
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,023
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	3,6
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,122
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0036
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	3,6
Ц37-4-15	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 60 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	607
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	81,5
	Нормы эксплуатации машин		
М010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	5,5
М020817	Краны мостовые электрические общего назначения 100 т	маш.ч	31
М021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50–63 т	маш.ч	18,5
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	8
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	36
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	2,3
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	12,5
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2,1
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,023
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	3,6
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп,	т	0,122

	Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм		
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0054
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	5,4
Ц37-4-16	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 90 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	686
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	99
	Нормы эксплуатации машин		
M010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	6,5
M020817	Краны мостовые электрические общего назначения 100 т	маш.ч	38,5
M021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.ч	23
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	8
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	37
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	2,4
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	18,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	13
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2,2
1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0,0235
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	3,7
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,122
1/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,0064
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	6,4

Раздел 3. Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов

Группа 5. Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-5-1	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимость до 0,2 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	1,7
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,17
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0039

1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
Материалы по проекту			
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
П3/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0031
Ц37-5-2	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимость свыше 0,2 до 1 м³ (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,1
Нормы эксплуатации машин			
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	2,1
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,43
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0096
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
Материалы по проекту			
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
П3/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0088
Ц37-5-3	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимость свыше 1 до 5 м³ (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,3
Нормы эксплуатации машин			
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	4,3
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,54
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0129
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4
Материалы по проекту			
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
П3/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0158
Ц37-5-4	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимость свыше 5 до 10 м³ (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7
Нормы эксплуатации машин			
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	7
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,76
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0168
1/10-280-20/40	Вода	м ³	8
Материалы по проекту			
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
П3/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0469

Ц37-5-5	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимость свыше 10 до 20 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,4
	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	9,4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,89
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0247
1/10-280-20/40	Вода	м ³	18
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0558
Ц37-5-6	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимость свыше 20 до 30 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,9
	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	10,9
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	1,5
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0356
1/10-280-20/40	Вода	м ³	22
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,111
Ц37-5-7	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимость свыше 30 до 50 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	14,5
	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	14,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	1,9
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0411
1/10-280-20/40	Вода	м ³	45
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,19
Ц37-5-8	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимость свыше 50 до 70 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	16,8

	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	16,8
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	2,3
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0632
1/10-280-20/40	Вода	м ³	65
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,293
ЦЗ7-5-9	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость до 0,3 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	0,39
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,08
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0014
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0013
ЦЗ7-5-10	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость свыше 0,3 до 1 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	0,57
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,1
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0018
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0017
ЦЗ7-5-11	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость свыше 1 до 2 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,86
	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	0,86
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,11
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0018
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
П3/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0019
Ц37-5-12	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость свыше 2 до 5 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,4
	Нормы эксплуатации машин		
М150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	1,4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,13
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0019
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
П3/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0021
Ц37-5-13	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость свыше 5 до 10 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,5
	Нормы эксплуатации машин		
М150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	1,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,15
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,002
1/10-280-20/40	Вода	м ³	8
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
П3/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0025
Ц37-5-14	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость свыше 10 до 15 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	Нормы эксплуатации машин		
М150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	1,7
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,17

1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0022
1/10-280-20/40	Вода	м ³	12,5
Материалы по проекту			
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0027
ЦЗ7-5-15	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость свыше 15 до 20 м³ (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,9
Нормы эксплуатации машин			
М150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	1,9
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,18
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0025
1/10-280-20/40	Вода	м ³	17,5
Материалы по проекту			
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0029
ЦЗ7-5-16	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость свыше 20 до 25 м³ (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,2
Нормы эксплуатации машин			
М150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	2,2
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,19
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0025
1/10-280-20/40	Вода	м ³	22,5
Материалы по проекту			
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0031
ЦЗ7-5-17	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость свыше 25 до 50 м³ (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,1
Нормы эксплуатации машин			
М150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	3,1
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,23
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0039
1/10-280-20/40	Вода	м ³	42,5

	<i>Материалы по проекту</i>		
З	<i>Материалы и изделия для санитарно-технических работ</i>		
З/13	<i>Другие материалы для сантехработ</i>		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0047
Ц37-5-18	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость до 0,2 м³ (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,86
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	0,86
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,11
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0018
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
	<i>Материалы по проекту</i>		
З	<i>Материалы и изделия для санитарно-технических работ</i>		
З/13	<i>Другие материалы для сантехработ</i>		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0019
Ц37-5-19	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость свыше 0,2 до 0,5 м³ (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,86
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	0,86
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,15
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,002
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,4
	<i>Материалы по проекту</i>		
З	<i>Материалы и изделия для санитарно-технических работ</i>		
З/13	<i>Другие материалы для сантехработ</i>		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0024
Ц37-5-20	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость свыше 0,5 до 0,8 м³ (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	1,3
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,23
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0039
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,6
	<i>Материалы по проекту</i>		
З	<i>Материалы и изделия для санитарно-технических работ</i>		
З/13	<i>Другие материалы для сантехработ</i>		

ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0041
ПЗ7-5-21	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость свыше 0,8 до 1,2 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,9
	Нормы эксплуатации машин		
М150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	1,9
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,23
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0039
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0047
ПЗ7-5-22	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость свыше 1,2 до 5 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3
	Нормы эксплуатации машин		
М150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,23
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0039
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0047
ПЗ7-5-23	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость свыше 5 до 10 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,6
	Нормы эксплуатации машин		
М150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	4,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,24
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0041
1/10-280-20/40	Вода	м ³	8
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0048

Ц37-5-24	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость свыше 10 до 15 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,4
	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	5,4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,24
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0041
1/10-280-20/40	Вода	м ³	12,5
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0048
Ц37-5-25	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость свыше 15 до 25 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7
	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	7
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,26
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0043
1/10-280-20/40	Вода	м ³	22,5
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0048
Ц37-5-26	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость свыше 25 до 40 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,6
	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	8,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,26
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0043
1/10-280-20/40	Вода	м ³	35
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0048
Ц37-5-27	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость свыше 40 до 50 м³ (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,8
	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	9,8
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,27
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,0044
1/10-280-20/40	Вода	м ³	42,5
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0048
ЦЗ7-5-28	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость свыше 50 до 100 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	15,7
	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	15,7
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,3
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	87,5
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0059
ЦЗ7-5-29	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость свыше 100 до 200 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	38,2
	Нормы эксплуатации машин		
M150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.ч	38,2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	0,36
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,007
1/10-280-20/40	Вода	м ³	175
	Материалы по проекту		
З	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
З/13	Другие материалы для сантехработ		
ПЗ/13-70	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0078

Раздел 4. Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу

Группа 6. Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу

Ц37-6-22	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя свыше 630 до 1250 кВт (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40
Ц37-6-23	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя свыше 1250 до 1500 кВт (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40
Ц37-6-24	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя свыше 1500 до 2000 кВт (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40
Ц37-6-25	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя свыше 2000 до 2500 кВт (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48
Ц37-6-26	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя свыше 2500 до 3500 кВт (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48
Ц37-6-27	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя свыше 3500 до 5000 кВт (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48
Ц37-6-28	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя свыше 5000 до 6300 кВт (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48
Ц37-6-29	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя свыше 6300 до 9000 кВт (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48
Ц37-6-30	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя свыше 9000 до 12 500 кВт (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48

Раздел 5. Шахтные сооружения

Группа 7. Монтаж оборудования вертикальной и горизонтальной амортизации в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров

Состав работ:

- а) разметка мест установки и монтаж закладных деталей;
- б) разметка мест установки и монтаж кронштейнов и направляющих;

- в) сборка и загрузка блоков вертикальной и горизонтальной амортизации;
- г) монтаж технологических площадок;
- д) сборка и монтаж рамы;
- е) крепление блоков вертикальной амортизации к раме и их натяжение;
- ж) демонтаж ограничителей вертикальной системы амортизации;
- и) демонтаж сухарей и установка фланцев на блоках протяжки горизонтальной системы амортизации;
- к) смазка системы амортизации.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-7-1	Монтаж оборудования вертикальной и горизонтальной амортизации в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	138,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	19,09
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021106	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.ч	10,01
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,54
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,36
M040802	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315–500 А	маш.ч	27,51
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,53
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-15/10	Мел природный молотый	кг	0,02
I/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,001
I/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,19
I/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	1,02
I/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,22
I/10-140-40/30	Электроды УОНИ 13/55	кг	1,31
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,22
I/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	0,22
I/10-180-20/29	Круг шлифовальный	шт.	0,11
I/10-180-20/71	Круг шлифовальный 230 х 6 х 22,2 мм по металлу	шт.	0,22
I/10-235-3/38	Канаты трехрядные из капроновых нитей	т	0,00009
I/10-240-10-10/135	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0,098
I/10-260-10-1/13	Прокат горячекатаный круглый из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, диаметром 14 мм	т	0,0003
I/10-260-10-3/1	Прокат горячекатаный круглый и квадратный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, размерами 11–22 мм	кг	0,03
I/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,00136
I/10-260-170-4/20	Швеллеры горячекатаные № 10–14 из стали углеродистой С245	т	0,002
I/10-260-210-1/90	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм	кг	0,043
I/10-260-500-5/5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,6 кг	т	0,000026
I/35	<i>Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей</i>		
I/35-10-30-15/10	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы) тип II	шт.	0,22

	<i>Материалы по проекту</i>		
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/20	<i>Изделия и конструкции стальные</i>		
П2/20-40-35	Приспособление монтажное	т	0,009

ОТДЕЛ 2. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. Устройство и разборка якорей

Группа 8. Устройство и разборка наземных якорей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-8-1	Устройство наземного якоря, усилие до 150 кН (15 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	22,96
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	15
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	6,9
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,84
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	6,9
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/20	<i>Изделия и конструкции стальные</i>		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	0,33
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	1,3
Ц37-8-2	Устройство наземного якоря, усилие свыше 150 кН (15 тс) до 200 кН (20 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	22,96
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	15
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	6,9
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,84
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	6,9
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/20	<i>Изделия и конструкции стальные</i>		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	0,33
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	1,3

Ц37-8-3	Устройство наземного якоря, усилие свыше 200 кН (20 тс) до 250 кН (25 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	41,06
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	26
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	14
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,84
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	14
	Нормы расхода материалов		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	0,33
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	1,9
Ц37-8-4	Устройство наземного якоря, усилие свыше 250 кН (25 тс) до 300 кН (30 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	41,56
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	26,5
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	14
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,84
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	14
	Нормы расхода материалов		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	0,33
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	1,9
Ц37-8-5	Устройство наземного якоря, усилие свыше 300 кН (30 тс) до 400 кН (40 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	43,06
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	28
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	14
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,84
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	14

	Нормы расхода материалов		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	0,33
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	2,3
Ц37-8-6	Устройство наземного якоря, усилие свыше 400 кН (40 тс) до 500 кН (50 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	56,02
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	36
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	18,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,3
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	18,5
	Нормы расхода материалов		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	0,66
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	3
Ц37-8-7	Устройство наземного якоря, усилие свыше 500 кН (50 тс) до 600 кН (60 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	58,02
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	38
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	18,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,3
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	18,5
	Нормы расхода материалов		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	0,66
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	3
Ц37-8-8	Устройство наземного якоря, усилие свыше 600 кН (60 тс) до 1000 кН (100 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	195
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	121,02
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	82
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	37
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,8
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	37
	Нормы расхода материалов		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	0,66
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	5,2
Ц37-8-9	Разборка наземного якоря, усилие до 150 кН (15 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	20,74
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	13
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	6,9
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,84
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	6,9
Ц37-8-10	Разборка наземного якоря, усилие свыше 150 кН (15 тс) до 200 кН (20 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	21,74
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	14
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	6,9
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,84
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	6,9
Ц37-8-11	Разборка наземного якоря, усилие свыше 200 кН (20 тс) до 250 кН (25 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	39,34
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	24,5
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	14
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,84
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	14
Ц37-8-12	Разборка наземного якоря, усилие свыше 250 кН (25 тс) до 300 кН (30 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	39,34
	Нормы эксплуатации машин		

M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	24,5
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	14
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,84
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	14
Ц37-8-13	Разборка наземного якоря, усилие свыше 300 кН (30 тс) до 400 кН (40 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	41,34
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	26,5
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	14
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,84
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	14
Ц37-8-14	Разборка наземного якоря, усилие свыше 400 кН (40 тс) до 500 кН (50 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	54,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	34,5
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	18,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,3
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	18,5
Ц37-8-15	Разборка наземного якоря, усилие свыше 500 кН (50 тс) до 600 кН (60 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	55,8
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	36
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	18,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,3
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	18,5
Ц37-8-16	Разборка наземного якоря, усилие свыше 600 кН (60 тс) до 1000 кН (100 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	183
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	116,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	78
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	37
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,3
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	37

Группа 9. Устройство и разборка полузаглубленных якорей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-9-1	Устройство полузаглубленного якоря, усилие до 200 кН (20 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	22,02
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	11
M060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,4 м ³	маш.ч	1,3
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	9,5
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	9,5
Нормы расхода материалов			
5			
Материалы для монтажных и специальных строительных работ			
5/40			
Канаты стальные			
5/40-10-7/7	Канат двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6 x 19 (1 + 9 + 9) + 1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 22 мм	10 м	1,8
Материалы по проекту			
4			
Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1			
Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы			
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	1,3
Ц37-9-2			
Устройство полузаглубленного якоря, усилие свыше 200 до 300 кН (30 тс) (единица измерения – шт.)			
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,52
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	13,5
M060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,4 м ³	маш.ч	1,3
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	11,5
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	11,5
Нормы расхода материалов			
5			
Материалы для монтажных и специальных строительных работ			
5/40			
Канаты стальные			
5/40-10-7/7	Канат двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6 x 19 (1 + 9 + 9) + 1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 22 мм	10 м	2,9
Материалы по проекту			
4			
Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1			
Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы			
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	1,9
Ц37-9-3			
Устройство полузаглубленного якоря, усилие свыше 300 до 400 кН (40 тс) (единица измерения – шт.)			
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	37,02
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	19
M060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,4 м ³	маш.ч	1,3

M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	16,5
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	16,5
Нормы расхода материалов			
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/40	Канаты стальные		
5/40-10-7/7	Канат двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6 x 19 (1 + 9 + 9) + 1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 22 мм	10 м	2,9
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	2,3
Ц37-9-4	Устройство полузаглубленного якоря, усилие свыше 400 до 600 кН (60 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	42,42
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	21,5
M060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,4 м ³	маш.ч	2,2
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	18,5
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	18,5
Нормы расхода материалов			
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/40	Канаты стальные		
5/40-10-7/7	Канат двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6 x 19 (1 + 9 + 9) + 1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 22 мм	10 м	3,2
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	3
Ц37-9-5	Устройство полузаглубленного якоря, усилие свыше 600 до 800 кН (80 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	47,92
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	24,5
M060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,4 м ³	маш.ч	2,2
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	21
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	21
Нормы расхода материалов			
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/40	Канаты стальные		

5/40-10-7/7	Канат двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6 x 19 (1 + 9 + 9) + 1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 22 мм	10 м	3,2
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	4,5
Ц37-9-6	Устройство полузаглубленного якоря, усилие свыше 800 кН (80 тс) до 1500 кН (150 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	129
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	83,92
Нормы эксплуатации машин			
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	41,5
М060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,4 м ³	маш.ч	5,2
М070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22
М152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	37
М400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	37
Нормы расхода материалов			
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/40	Канаты стальные		
5/40-10-7/7	Канат двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6 x 19 (1 + 9 + 9) + 1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 22 мм	10 м	4,2
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1-10-10-10-10	Блоки железобетонные фундаментные	м ³	5,2
Ц37-9-7	Разборка полузаглубленного якоря, усилие до 200 кН (20 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	21,5
Нормы эксплуатации машин			
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	10,5
М060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,4 м ³	маш.ч	1,3
М070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,2
М152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	9,5
М400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	9,5
Ц37-9-8	Разборка полузаглубленного якоря, усилие свыше 200 до 300 кН (30 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26
Нормы эксплуатации машин			
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	13

M060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,4 м ³	маш.ч	1,3
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,2
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	11,5
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	11,5
Ц37-9-9	Разборка полузаглубленного якоря, усилие свыше 300 до 400 кН (40 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	36,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	18,5
M060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,4 м ³	маш.ч	1,3
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,2
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	16,5
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	16,5
Ц37-9-10	Разборка полузаглубленного якоря, усилие свыше 400 до 600 кН (60 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	41,9
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	21
M060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,4 м ³	маш.ч	2,2
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,2
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	18,5
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	18,5
Ц37-9-11	Разборка полузаглубленного якоря, усилие свыше 600 до 800 кН (80 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	46,9
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	23,5
M060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,4 м ³	маш.ч	2,2
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,2
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	21
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	21
Ц37-9-12	Разборка полузаглубленного якоря, усилие свыше 800 кН (80 тс) до 1500 кН (150 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	125
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	83,9
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	40,5

M060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 0,4 м ³	маш.ч	6,2
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,2
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	37
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	37

Раздел 2. Установка и снятие талей и лебедок без устройства якорей

Группа 10. Установка и снятие электролебедок

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-10-1	Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием до 12,5 кН (1,25 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-2	Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-3	Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-4	Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,8
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-5	Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,1
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2

	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-6		Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,4
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,8
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,6
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,2
Ц37-10-7		Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,5
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,5
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,5
Ц37-10-8		Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,4
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,9
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,5
Ц37-10-9		Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,5
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,5
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,5
Ц37-10-10		Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (12,5 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	14
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	9
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	5
Ц37-10-11		Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием свыше 125 кН (12,5 тс) до 160 кН (16 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	14,5
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	9,7
	M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	4,8
	M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	4,8
Ц37-10-12		Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием свыше 160 кН (16 тс) до 320 кН (32 тс) (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	129
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	30
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	25
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	5
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	5
Ц37-10-13	Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие до 12,5 кН (1,25 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,9
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-14	Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-15	Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,2
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,1
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-16	Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-17	Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,8
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-18	Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,9
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,2
Ц37-10-19	Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,5
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,5
Ц37-10-20	Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,1
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,5
Ц37-10-21	Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	8,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,5
Ц37-10-22	Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (12,5 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	16,5
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	11,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	5
Ц37-10-23	Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 125 кН (12,5 тс) до 160 кН (16 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	18
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	13,2
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	4,8
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	4,8
Ц37-10-24	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием до 12,5 кН (1,25 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
Нормы эксплуатации машин			

M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,04
Ц37-10-25	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,05
Ц37-10-26	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2,0 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,06
Ц37-10-27	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-10-28	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,08
Ц37-10-29	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
Ц37-10-30	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,15
Ц37-10-31	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,17
Ц37-10-32	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,2
Ц37-10-33	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (12,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,24
Ц37-10-34	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием свыше 125 кН (12,5 тс) до 160 кН (16 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,28
Ц37-10-35	Снятие электролебедки, тяговое усилие до 12,5 кН (1,25 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,3
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-36	Снятие электролебедки, тяговое усилие свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,3
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-37	Снятие электролебедки, тяговое усилие свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,3
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-38	Снятие электролебедки, тяговое усилие свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,5
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-39	Снятие электролебедки, тяговое усилие свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,5
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-40	Снятие электролебедки, тяговое усилие свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,9
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,2
Ц37-10-41	Снятие электролебедки, тяговое усилие свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,8
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,3
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,5
Ц37-10-42	Снятие электролебедки, тяговое усилие свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,5
Ц37-10-43	Снятие электролебедки, тяговое усилие свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,4
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,9
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,5
Ц37-10-44	Снятие электролебедки, тяговое усилие свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (12,5 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,5
Нормы эксплуатации машин			

M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	4,8
Ц37-10-45	Снятие электролебедки, тяговое усилие свыше 125 кН (12,5 тс) до 160 кН (16 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,7
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	4,8
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	4,8
Ц37-10-46	Снятие электролебедки, тяговое усилие свыше 160 кН (16 тс) до 320 кН (32 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	22,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	17,5
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	5
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	5
Ц37-10-47	Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие до 12,5 кН (1,25 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,8
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-48	Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,8
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-49	Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,8
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-50	Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,9
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,8

	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-51		Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,2
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,9
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,8
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-10-52		Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,6
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,4
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,2
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,2
Ц37-10-53		Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,8
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,3
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,5
Ц37-10-54		Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,1
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,6
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,5
Ц37-10-55		Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,9
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,4
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,5
Ц37-10-56		Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (12,5 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	13,5
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	8,7
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	4,8
Ц37-10-57		Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие свыше 125 кН (12,5 тс) до 160 кН (16 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	13,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	8,7
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	4,8
M400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	4,8
Ц37-10-58	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием до 12,5 кН (1,25 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-10-59	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-10-60	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-10-61	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
Ц37-10-62	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
Ц37-10-63	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12

Ц37-10-64	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,14
Ц37-10-65	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,14
Ц37-10-66	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,18
Ц37-10-67	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (12,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,19
Ц37-10-68	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием свыше 125 кН (12,5 тс) до 160 кН (16 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,3

Группа 11. Установка и снятие ручных лебедок

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-11-1	Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие до 12,5 кН (1,25 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,63
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,46
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,17
Ц37-11-2	Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,99
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,67
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,32
Ц37-11-3	Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,78
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,32
Ц37-11-4	Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,2
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,88
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,32
Ц37-11-5	Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,6
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,4
Ц37-11-6	Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,5
Ц37-11-7	Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,7
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-11-8	Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,5

	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,1
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,4
Ц37-11-9	Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,7
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,7
Ц37-11-10	Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие до 12,5 кН (1,25 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,84
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,67
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,17
Ц37-11-11	Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,98
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,32
Ц37-11-12	Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,18
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,32
Ц37-11-13	Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,62
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,3
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,32
Ц37-11-14	Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,4

Ц37-11-15	Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,9
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,5
Ц37-11-16	Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,8
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-11-17	Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,8
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,4
Ц37-11-18	Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	5,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,7
Ц37-11-19	Добавлять на каждый следующий 1 м подъема свыше 3 м при установке лебедки тяговым усилием до 12,5 кН (1,25 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-11-20	Добавлять на каждый следующий 1 м подъема свыше 3 м при установке лебедки тяговым усилием свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-11-21	Добавлять на каждый следующий 1 м подъема свыше 3 м при установке лебедки тяговым усилием свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3

	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,3
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,08
Ц37-11-22		Добавлять на каждый следующий 1 м подъема свыше 3 м при установке лебедки тяговым усилием свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,32
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,08
Ц37-11-23		Добавлять на каждый следующий 1 м подъема свыше 3 м при установке лебедки тяговым усилием свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,36
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,09
Ц37-11-24		Добавлять на каждый следующий 1 м подъема свыше 3 м при установке лебедки тяговым усилием свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,52
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
Ц37-11-25		Добавлять на каждый следующий 1 м подъема свыше 3 м при установке лебедки тяговым усилием свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,71
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,17
Ц37-11-26		Добавлять на каждый следующий 1 м подъема свыше 3 м при установке лебедки тяговым усилием свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,78
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,19
Ц37-11-27		Добавлять на каждый следующий 1 м подъема свыше 3 м при установке лебедки тяговым усилием свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,83
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
		Нормы эксплуатации машин		

	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,2
Ц37-11-28		Снятие ручных лебедок, тяговое усилие до 12,5 кН (1,25 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,81
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
		Нормы эксплуатации машин		
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,28
	М400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,17
Ц37-11-29		Снятие ручных лебедок, тяговое усилие свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,2
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,78
		Нормы эксплуатации машин		
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,46
	М400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,32
Ц37-11-30		Снятие ручных лебедок, тяговое усилие свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,5
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,86
		Нормы эксплуатации машин		
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,54
	М400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,32
Ц37-11-31		Снятие ручных лебедок, тяговое усилие свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,7
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,89
		Нормы эксплуатации машин		
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,57
	М400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,32
Ц37-11-32		Снятие ручных лебедок, тяговое усилие свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,1
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,1
		Нормы эксплуатации машин		
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,7
	М400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,4
Ц37-11-33		Снятие ручных лебедок, тяговое усилие свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс) (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,9
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,5
		Нормы эксплуатации машин		
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1
	М400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,5
Ц37-11-34		Снятие ручных лебедок, тяговое усилие свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс) (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,8
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-11-35	Снятие ручных лебедок, тяговое усилие свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,1
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,4
Ц37-11-36	Снятие ручных лебедок, тяговое усилие свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,7
Ц37-11-37	Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие до 12,5 кН (1,25 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,84
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,67
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,17
Ц37-11-38	Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,42
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,1
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,32
Ц37-11-39	Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,52
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,32
Ц37-11-40	Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,52

	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,32
Ц37-11-41	Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,6
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,4
Ц37-11-42	Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,8
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,3
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,5
Ц37-11-43	Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-11-44	Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,9
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,4
Ц37-11-45	Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,7
Ц37-11-46	Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, при снятии ручных лебедок тяговым усилием до 12,5 кН (1,25 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,05

Ц37-11-47	Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, при снятии ручных лебедок тяговым усилием свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,06
Ц37-11-48	Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, при снятии ручных лебедок тяговым усилием свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,06
Ц37-11-49	Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, при снятии ручных лебедок тяговым усилием свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,06
Ц37-11-50	Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, при снятии ручных лебедок тяговым усилием свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-11-51	Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, при снятии ручных лебедок тяговым усилием свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,09
Ц37-11-52	Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, при снятии ручных лебедок тяговым усилием свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,14
Ц37-11-53	Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, при снятии ручных лебедок тяговым усилием свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,16
Ц37-11-54	Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, при снятии ручных лебедок тяговым усилием свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,16

Группа 12. Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-12-1	Подвешивание тали на высоте до 3 м, грузоподъемность тали до 2 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,05
Ц37-12-2	Подвешивание тали на высоте до 3 м, грузоподъемность тали свыше 2 до 3 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,05
Ц37-12-3	Подвешивание тали на высоте до 3 м, грузоподъемность тали свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,64
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,55
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,09
Ц37-12-4	Подвешивание тали на высоте до 3 м, грузоподъемность тали свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,91
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,69
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,22
Ц37-12-5	Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали до 2 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			

	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,32
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,05
Ц37-12-6	Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали свыше 2 до 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,32
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,05
Ц37-12-7	Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,46
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,09
Ц37-12-8	Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,82
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,22
Ц37-12-9	Подвешивание тали на высоте свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали до 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,48
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,05
Ц37-12-10	Подвешивание тали на высоте свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали свыше 2 до 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,48
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,05
Ц37-12-11	Подвешивание тали на высоте свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,71
	Нормы эксплуатации машин		

M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,62
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,09
Ц37-12-12	Подвешивание тали на высоте свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,78
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,22
Ц37-12-13	Снятие тали с высоты свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали до 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,05
Ц37-12-14	Снятие тали с высоты свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали свыше 2 до 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,05
Ц37-12-15	Снятие тали с высоты свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,64
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,55
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,09
Ц37-12-16	Снятие тали с высоты свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,88
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,66
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,22
Ц37-12-17	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при подвешивании тали грузоподъемностью до 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-12-18	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при подвешивании тали грузоподъемностью свыше 2 до 3 т (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-12-19	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при подвешивании тали грузоподъемностью свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,11
Ц37-12-20	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при подвешивании тали грузоподъемностью свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,25
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,25
Ц37-12-21	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при снятии тали грузоподъемностью до 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,06
Ц37-12-22	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при снятии тали грузоподъемностью свыше 2 до 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,06
Ц37-12-23	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при снятии тали грузоподъемностью свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,1
Ц37-12-24	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при снятии тали грузоподъемностью свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,25
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,25
Ц37-12-25	Подвешивание на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием до 16 кН (1,6 тс) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,41
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,03
Ц37-12-26	Подвешивание на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,47
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,06
Ц37-12-27	Снятие на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием до 16 кН (1,6 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,23
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,03
Ц37-12-28	Снятие на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,27
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,06
Ц37-12-29	Подвешивание на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием до 16 кН (1,6 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,63
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,03
Ц37-12-30	Подвешивание на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,66
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,06
Ц37-12-31	Снятие на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием до 16 кН (1,6 тс) (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
Нормы эксплуатации машин			

M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,31
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,03
Ц37-12-32	Снятие на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,33
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,06
Ц37-12-33	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, при подвешивании рычажной лебедки тяговым усилием до 16 кН (1,6 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,06
Ц37-12-34	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, при подвешивании рычажной лебедки тяговым усилием свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,09
Ц37-12-35	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, при снятии рычажной лебедки тяговым усилием до 16 кН (1,6 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,04
Ц37-12-36	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, при снятии рычажной лебедки тяговым усилием свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07

Раздел 3. Установка и снятие монтажных блоков и полиспастов

Группа 13. Разматывание, наматывание и перемещение стального каната

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-13-1	Разматывание с барабана полиспаста стального каната диаметром до 20 мм (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,23

	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,33
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,7
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-260-210-1/76	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	кг	0,5
Ц37-13-2	Разматывание с барабана полиспаста стального каната диаметром свыше 20 до 28 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,01
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,6
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,41
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-260-210-1/76	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	кг	0,5
Ц37-13-3	Разматывание с барабана полиспаста стального каната диаметром свыше 28 до 40 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,21
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,3
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,51
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/25	Материалы для систем и сооружений связи		
I/25-400-200/50	Зажим оцинкованный для стальных канатов	шт.	4
Ц37-13-4	Разматывание с барабана полиспаста стального каната диаметром свыше 40 до 44 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,45
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,5
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,55
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/25	Материалы для систем и сооружений связи		
I/25-400-200/50	Зажим оцинкованный для стальных канатов	шт.	4
Ц37-13-5	Разматывание с барабана полиспаста стального каната диаметром свыше 44 до 52 мм (единица измерения – 100 м)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,54
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,64
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,9
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/25	Материалы для систем и сооружений связи		
I/25-400-200/50	Зажим оцинкованный для стальных канатов	шт.	4
Ц37-13-6	Наматывание на барабан полиспаста стального каната диаметром до 20 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,41
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,3
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,41
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,7
Ц37-13-7	Наматывание на барабан полиспаста стального каната диаметром свыше 20 мм до 28 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,28
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,7
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,48
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-13-8	Наматывание на барабан полиспаста стального каната диаметром свыше 28 мм до 40 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,52
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,5
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,62
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,4
Ц37-13-9	Наматывание на барабан полиспаста стального каната диаметром свыше 40 мм до 44 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,86
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,7
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,66
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,5
Ц37-13-10	Наматывание на барабан полиспаста стального каната диаметром свыше 44 мм до 52 мм (единица измерения – 100 м)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,97
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,2
M030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,77
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2
Ц37-13-11	Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром до 20 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
	Нормы эксплуатации машин		
M150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемностью 50 т	маш.ч	0,53
Ц37-13-12	Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром свыше 20 до 28 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,68
	Нормы эксплуатации машин		
M150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемностью 50 т	маш.ч	0,68
Ц37-13-13	Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром свыше 28 до 40 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,95
	Нормы эксплуатации машин		
M150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемностью 50 т	маш.ч	0,95
Ц37-13-14	Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром свыше 40 до 44 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,1
	Нормы эксплуатации машин		
M150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемностью 50 т	маш.ч	1,1
Ц37-13-15	Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром свыше 44 до 52 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,2
	Нормы эксплуатации машин		
M150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемностью 50 т	маш.ч	1,2
Ц37-13-16	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения стального каната более или менее 50 м, диаметр каната до 20 мм (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
M150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемностью 50 т	маш.ч	0,1

Ц37-13-17	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения стального каната более или менее 50 м, диаметр каната свыше 20 мм до 28 мм (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемностью 50 т	маш.ч	0,14
Ц37-13-18	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения стального каната более или менее 50 м, диаметр каната свыше 28 мм до 40 мм (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемностью 50 т	маш.ч	0,19
Ц37-13-19	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения стального каната более или менее 50 м, диаметр каната свыше 40 мм до 44 мм (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемностью 50 т	маш.ч	0,21
Ц37-13-20	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения стального каната более или менее 50 м, диаметр каната свыше 44 мм до 52 мм (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,25
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемностью 50 т	маш.ч	0,25

Группа 14. Установка и снятие монтажных блоков

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-14-1	Установка внизу монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока до 1,5 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,49
Ц37-14-2	Установка внизу монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока свыше 1,5 до 3 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,86
Ц37-14-3	Установка внизу монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,3
Ц37-14-4	Установка внизу монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,55
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,03
Ц37-14-5	Установка внизу монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 10 до 15 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,92
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,83
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,09
Ц37-14-6	Установка внизу монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 15 до 20 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,1
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,1
Ц37-14-7	Установка внизу монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 20 до 25 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,1
Ц37-14-8	Снятие внизу монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока до 1,5 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,29
Ц37-14-9	Снятие внизу монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 1,5 до 3 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,52
Ц37-14-10	Снятие внизу монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,79
Ц37-14-11	Снятие внизу монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,34
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,03
Ц37-14-12	Снятие внизу монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 10 до 15 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			

	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,64
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,55
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,09
Ц37-14-13	Снятие внизу монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 15 до 20 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,76
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,66
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,1
Ц37-14-14	Снятие внизу монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 20 до 25 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,87
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,77
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,1
Ц37-14-15	Установка на высоте до 10 м монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока до 1,5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,3
Ц37-14-16	Установка на высоте до 10 м монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 1,5 до 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,5
Ц37-14-17	Установка на высоте до 10 м монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,58
Ц37-14-18	Установка на высоте до 10 м монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,88
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,88

Ц37-14-19	Установка на высоте до 10 м монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока свыше 10 до 15 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,1
Ц37-14-20	Установка на высоте до 10 м монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока свыше 15 до 20 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,4
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,1
Ц37-14-21	Установка на высоте до 10 м монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока свыше 20 до 25 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,1
Ц37-14-22	Снятие на высоте до 10 м монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока до 1,5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,18
Ц37-14-23	Снятие на высоте до 10 м монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока свыше 1,5 до 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,3
Ц37-14-24	Снятие на высоте до 10 м монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,35
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,35
Ц37-14-25	Снятие на высоте до 10 м монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		

	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,54
Ц37-14-26	Снятие на высоте до 10 м монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 10 до 15 т (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,9
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,83
	Нормы эксплуатации машин			
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,73
	М400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,1
Ц37-14-27	Снятие на высоте до 10 м монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 15 до 20 т (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,5
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,98
	Нормы эксплуатации машин			
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,88
	М400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,1
Ц37-14-28	Снятие на высоте до 10 м монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 20 до 25 т (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,1
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,1
	Нормы эксплуатации машин			
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1
	М400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,1
Ц37-14-29	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока до 1,5 т (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,26
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин			
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,09
Ц37-14-30	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 1,5 до 3 т (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,51
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин			
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,17
Ц37-14-31	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,68
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин			
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,17

Ц37-14-32	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,21
Ц37-14-33	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 10 до 15 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,23
Ц37-14-34	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 15 до 20 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,26
Ц37-14-35	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 20 до 25 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,28
Ц37-14-36	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при снятии монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока до 1,5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,05
Ц37-14-37	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при снятии монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 1,5 до 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,1
Ц37-14-38	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при снятии монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,1
Ц37-14-39	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при снятии монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,13
Ц37-14-40	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при снятии монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 10 до 15 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,14
Ц37-14-41	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при снятии монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 15 до 20 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,16
Ц37-14-42	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при снятии монтажного блока полиспасной системы, грузоподъемность блока свыше 20 до 25 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,17

Группа 15. Запасовка и распасовка монтажных полиспасов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-15-1	Запасовка полиспасов монтажных грузоподъемностью системы до 20 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,7
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,1
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,6
Ц37-15-2	Запасовка полиспасов монтажных грузоподъемностью системы свыше 20 до 32 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,6
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,9
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,7
Ц37-15-3	Запасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы свыше 32 до 50 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	60
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	10
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1
Ц37-15-4	Запасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы свыше 50 до 100 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	20,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	17
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,5
Ц37-15-5	Запасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы свыше 100 до 160 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	125
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	20,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	4
Ц37-15-6	Запасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы свыше 160 до 280 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	197
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	42
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	34
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	8
Ц37-15-7	Запасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы свыше 280 до 630 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	285
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	56,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	47,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	9
Ц37-15-8	Распасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы до 20 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,3
	Нормы эксплуатации машин		

M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	5,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,6
Ц37-15-9	Распасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы свыше 20 до 32 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,8
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,7
Ц37-15-10	Распасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы свыше 32 до 50 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	10
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1
Ц37-15-11	Распасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы свыше 50 до 100 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	18,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	15
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,5
Ц37-15-12	Распасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы свыше 100 до 160 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	23,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	19,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	4
Ц37-15-13	Распасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы свыше 160 до 280 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	130
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	39
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	31
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	8
Ц37-15-14	Распасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы свыше 280 до 630 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	191
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	48,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	39,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	9

Группа 16. Установка и снятие запасованных полиспастов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода	
Ц37-16-1	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы до 20 т (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,9
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,6
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,6
	Ц37-16-2	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 20 до 30 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3
1-1		Затраты труда рабочих	чел.ч	7
1-3		Затраты труда машинистов	чел.ч	2,3
Нормы эксплуатации машин				
M021143		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,5
M400004		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,8
Ц37-16-3		Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 30 т до 40 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,1
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,6
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,7
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,9
	Ц37-16-4	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 40 т до 50 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3
1-1		Затраты труда рабочих	чел.ч	11,5
1-3		Затраты труда машинистов	чел.ч	4,1
Нормы эксплуатации машин				
M021143		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,7
M400004		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,4
Ц37-16-5		Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 50 т до 60 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,5
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,9
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,3
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,6
	Ц37-16-6	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 60 т до 70 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3,4
1-1		Затраты труда рабочих	чел.ч	15
1-3		Затраты труда машинистов	чел.ч	5,2
Нормы эксплуатации машин				
M021143		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,5
M400004		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,7

Ц37-16-7	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 70 т до 100 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,2
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,1
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,1
Ц37-16-8	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 100 т до 130 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	5,3
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,7
Ц37-16-9	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 130 т до 160 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,3
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,2
Ц37-16-10	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 160 т до 200 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,9
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,2
Ц37-16-11	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 200 т до 240 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	8
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	4
Ц37-16-12	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 240 т до 280 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	8,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	4,3
Ц37-16-13	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 280 т до 630 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4

	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	17
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	11,5
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	5,5
Ц37-16-14		Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы до 20 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,4
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1
Ц37-16-15		Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 20 до 30 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,5
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,1
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,7
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,4
Ц37-16-16		Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 30 до 40 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,5
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,5
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,5
Ц37-16-17		Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 40 до 50 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,5
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,6
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,7
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,9
Ц37-16-18		Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 50 до 60 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,5
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,3
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,2
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,1
Ц37-16-19		Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 60 до 70 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,1
		Нормы эксплуатации машин		

M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,4
Ц37-16-20	Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 70 до 100 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	5,1
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,5
Ц37-16-21	Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 100 до 130 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,3
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,1
Ц37-16-22	Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 130 до 160 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	7,8
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,7
Ц37-16-23	Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 160 до 200 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	8,3
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	4,2
Ц37-16-24	Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 200 до 240 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	9,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	4,5
Ц37-16-25	Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 240 до 280 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	15,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	10,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	5

Ц37-16-26	Установка на высоте до 10 м запасованного полиспада грузоподъемностью системы свыше 280 до 630 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	22
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	14,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	7,5
Ц37-16-27	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспада грузоподъемностью системы до 20 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,42
Ц37-16-28	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспада грузоподъемностью системы свыше 20 до 30 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,5
Ц37-16-29	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспада грузоподъемностью системы свыше 30 до 40 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,58
Ц37-16-30	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспада грузоподъемностью системы свыше 40 до 50 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,65
Ц37-16-31	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспада грузоподъемностью системы свыше 50 до 60 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,72
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,72
Ц37-16-32	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспада грузоподъемностью системы свыше 60 до 70 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,72
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,72
Ц37-16-33	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 70 до 100 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,78
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,78
Ц37-16-34	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 100 до 130 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,96
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,96
Ц37-16-35	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 130 до 160 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,1
Ц37-16-36	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 160 до 200 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,4
Ц37-16-37	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 200 до 240 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,6
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,6
Ц37-16-38	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 240 до 280 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,8
	Нормы эксплуатации машин		

M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,8
Ц37-16-39	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 280 до 630 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,5
Ц37-16-40	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы до 20 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,9
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,4
Ц37-16-41	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 20 до 30 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,5
Ц37-16-42	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 30 до 40 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,5
Ц37-16-43	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 40 до 50 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1
Ц37-16-44	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 50 до 60 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1
Ц37-16-45	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 60 до 70 т (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,1
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,2
Ц37-16-46	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 70 до 100 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,7
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,2
Ц37-16-47	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 100 до 130 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,8
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,6
Ц37-16-48	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 130 до 160 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,7
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2
Ц37-16-49	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 160 до 200 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,1
Ц37-16-50	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 200 до 240 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,4
Ц37-16-51	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 240 до 280 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,4

	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,4
Ц37-16-52	Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 280 до 630 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,5
Ц37-16-53	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы до 20 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,8
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,6
Ц37-16-54	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 20 до 30 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,8
Ц37-16-55	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 30 до 40 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,6
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,9
Ц37-16-56	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 40 до 50 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,1
Ц37-16-57	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 50 до 60 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,7
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,2

Ц37-16-58	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 60 до 70 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,9
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,4
Ц37-16-59	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 70 до 100 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,6
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,1
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,5
Ц37-16-60	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 100 до 130 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,7
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,8
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	1,9
Ц37-16-61	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 130 до 160 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,8
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,6
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,2
Ц37-16-62	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 160 до 200 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	5
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,5
Ц37-16-63	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 200 до 240 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,6
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	5,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,9
Ц37-16-64	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 240 до 280 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,1
Ц37-16-65	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 280 до 630 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	13
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	8,7
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	4,3
Ц37-16-66	Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы до 20 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,25
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,25
Ц37-16-67	Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 20 до 30 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,3
Ц37-16-68	Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 30 до 40 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,35
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,35
Ц37-16-69	Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 40 до 50 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,4
Ц37-16-70	Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 50 до 60 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		

	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,42
Ц37-16-71		Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 60 до 70 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,8
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
		Нормы эксплуатации машин		
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,36
Ц37-16-72		Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 70 до 100 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,3
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
		Нормы эксплуатации машин		
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,46
Ц37-16-73		Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 100 до 130 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,9
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
		Нормы эксплуатации машин		
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,58
Ц37-16-74		Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 130 до 160 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,4
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,68
		Нормы эксплуатации машин		
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,68
Ц37-16-75		Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 160 до 200 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,1
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,82
		Нормы эксплуатации машин		
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,82
Ц37-16-76		Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 200 до 240 т (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,9
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,98
		Нормы эксплуатации машин		
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,98
Ц37-16-77		Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 240 до 280 т (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,1
Ц37-16-78	Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы свыше 280 до 630 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,5

Раздел 4. Закрепление и снятие расчалок (оттяжек)

Группа 17. Закрепление расчалок (оттяжек) внизу

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-17-1	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната до 12,0 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,53
Ц37-17-2	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната свыше 12 до 13 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,6
Ц37-17-3	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната свыше 13 до 14 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,67
Ц37-17-4	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната свыше 14 до 15 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,73
Ц37-17-5	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната свыше 15 до 16 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,79
Ц37-17-6	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната свыше 16 до 18 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,93
Ц37-17-7	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната свыше 18 до 20 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,26

Ц37-17-8	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната свыше 20 до 22 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,3
Ц37-17-9	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната свыше 22 до 28 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,37
Ц37-17-10	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната свыше 28 до 32 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,43
Ц37-17-11	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната свыше 32 до 36 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,52
Ц37-17-12	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната свыше 36 до 40 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,6
Ц37-17-13	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната свыше 40 до 44 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,64
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,64
Ц37-17-14	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната до 12 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,6
Ц37-17-15	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 12 до 13 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,71

Ц37-17-16	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 13 до 14 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,79
Ц37-17-17	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 14 до 15 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,88
Ц37-17-18	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 15 до 16 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,98
Ц37-17-19	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 16 до 18 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,28
Ц37-17-20	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 18 до 20 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,31
Ц37-17-21	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 20 до 22 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,4
Ц37-17-22	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 22 до 24 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,43
Ц37-17-23	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 24 до 26 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,5
Ц37-17-24	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 26 до 28 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5

	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,1
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,53
Ц37-17-25		Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 28 до 30 мм (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,4
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,6
Ц37-17-26		Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 30 до 32 мм (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,5
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,62
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,62
Ц37-17-27		Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 32 до 36 мм (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,7
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,68
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,68
Ц37-17-28		Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 36 до 40 мм (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,1
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,77
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,77
Ц37-17-29		Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната свыше 40 до 44 мм (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,5
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,87
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,87
Ц37-17-30		Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната до 12,0 мм (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,69
Ц37-17-31		Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 12 до 13 мм (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,81
Ц37-17-32		Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 13 до 14 мм (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5

	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,94
Ц37-17-33	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 14 до 15 мм (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,1
Ц37-17-34	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 15 до 16 мм (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,2
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,3
Ц37-17-35	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 16 до 18 мм (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,5
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,37
Ц37-17-36	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 18 до 20 мм (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,7
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,43
Ц37-17-37	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 20 до 22 мм (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,5
Ц37-17-38	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 22 до 24 мм (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,2
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,56
Ц37-17-39	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 24 до 26 мм (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,4
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,6
Ц37-17-40	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 26 до 28 мм (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,5

	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,6
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,66
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,66
Ц37-17-41		Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 28 до 30 мм (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,9
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,72
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,72
Ц37-17-42		Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 30 до 32 мм (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,1
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,78
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,78
Ц37-17-43		Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 32 до 36 мм (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,6
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,9
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,9
Ц37-17-44		Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 36 до 40 мм (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,2
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,1
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,1
Ц37-17-45		Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната свыше 40 до 44 мм (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		2,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,7
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,2
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2

Группа 18. Закрепление расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода	
Ц37-18-1	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната до 12,0 мм (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,5	
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,2
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
		Нормы эксплуатации машин		
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,31

Ц37-18-2	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 12 до 13 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,37
Ц37-18-3	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 13 до 14 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,4
Ц37-18-4	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 14 до 15 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,43
Ц37-18-5	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 15 до 16 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,47
Ц37-18-6	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 16 до 18 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,56
Ц37-18-7	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 18 до 20 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,62
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,62
Ц37-18-8	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 20 до 22 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,68
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,68

Ц37-18-9	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 22 до 24 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,74
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,74
Ц37-18-10	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 24 до 26 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,84
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,84
Ц37-18-11	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 26 до 28 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,89
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,89
Ц37-18-12	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 28 до 30 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1
Ц37-18-13	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 30 до 32 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,1
Ц37-18-14	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 32 до 36 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,2
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
Ц37-18-15	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 36 до 40 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,4

Ц37-18-16	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 40 до 44 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,5
Ц37-18-17	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната до 12,0 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,37
Ц37-18-18	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 12 до 13 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,43
Ц37-18-19	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 13 до 14 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,47
Ц37-18-20	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 14 до 15 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,53
Ц37-18-21	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 15 до 16 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,6
Ц37-18-22	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 16 до 18 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,64
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,64

Ц37-18-23	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 18 до 20 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,77
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,77
Ц37-18-24	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 20 до 22 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,87
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,87
Ц37-18-25	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 22 до 24 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1
Ц37-18-26	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 24 до 26 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,1
Ц37-18-27	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 26 до 28 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,2
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
Ц37-18-28	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 28 до 30 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,4
Ц37-18-29	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 30 до 32 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,5

Ц37-18-30	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 32 до 36 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,7
Ц37-18-31	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 36 до 40 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,9
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,9
Ц37-18-32	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 40 до 44 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2
Ц37-18-33	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната до 12,0 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,4
Ц37-18-34	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 12 до 13 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,5
Ц37-18-35	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 13 до 14 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,56
Ц37-18-36	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 14 до 15 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,62
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,62

Ц37-18-37	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 15 до 16 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,68
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,68
Ц37-18-38	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 16 до 18 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,84
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,84
Ц37-18-39	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 18 до 20 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,99
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,99
Ц37-18-40	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 20 до 22 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,1
Ц37-18-41	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 22 до 24 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,2
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
Ц37-18-42	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 24 до 26 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,5
Ц37-18-43	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 26 до 28 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,6
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,6

Ц37-18-44	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 28 до 30 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,7
Ц37-18-45	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 30 до 32 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,9
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,9
Ц37-18-46	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 32 до 36 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,1
Ц37-18-47	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 36 до 40 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,5
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,5
Ц37-18-48	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната свыше 40 до 44 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,7
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,7
Ц37-18-49	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната до 12 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,05
Ц37-18-50	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 12 до 13 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,05

Ц37-18-51	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 13 до 14 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,06
Ц37-18-52	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 14 до 15 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,06
Ц37-18-53	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 15 до 16 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,06
Ц37-18-54	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 16 до 18 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-18-55	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 18 до 20 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,09
Ц37-18-56	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 20 до 22 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,1
Ц37-18-57	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 22 до 24 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,11

Ц37-18-58	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 24 до 26 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
Ц37-18-59	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 26 до 28 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,14
Ц37-18-60	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 28 до 30 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,15
Ц37-18-61	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 30 до 32 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,15
Ц37-18-62	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 32 до 36 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,17
Ц37-18-63	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 36 до 40 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,2
Ц37-18-64	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната свыше 40 до 44 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,22

Ц37-18-65	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната до 12 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,05
Ц37-18-66	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 12 до 13 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,06
Ц37-18-67	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 13 до 14 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,06
Ц37-18-68	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 14 до 15 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-18-69	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 15 до 16 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-18-70	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 16 до 18 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,1
Ц37-18-71	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 18 до 20 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,11

Ц37-18-72	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 20 до 22 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
Ц37-18-73	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 22 до 24 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,15
Ц37-18-74	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 24 до 26 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,16
Ц37-18-75	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 26 до 28 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,17
Ц37-18-76	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 28 до 30 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,19
Ц37-18-77	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 30 до 32 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,2
Ц37-18-78	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 32 до 36 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,24

Ц37-18-79	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 36 до 40 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,27
Ц37-18-80	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната свыше 40 до 44 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,3
Ц37-18-81	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната до 12 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,06
Ц37-18-82	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 12 до 13 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-18-83	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 13 до 14 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,07
Ц37-18-84	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 14 до 15 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,09
Ц37-18-85	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 15 до 16 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,1

Ц37-18-86	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 16 до 18 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
Ц37-18-87	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 18 до 20 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,15
Ц37-18-88	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 20 до 22 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,17
Ц37-18-89	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 22 до 24 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,19
Ц37-18-90	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 24 до 26 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,2
Ц37-18-91	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 26 до 28 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,24
Ц37-18-92	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 28 до 30 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,25
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,25

Ц37-18-93	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 30 до 32 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,27
Ц37-18-94	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 32 до 36 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,31
Ц37-18-95	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 36 до 40 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,37
Ц37-18-96	Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната свыше 40 до 44 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,4

Раздел 5. Установка и снятие треноги и опорной стойки

Группа 19. Установка и снятие треног с подвеской талей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-19-1	Установка треноги высотой до 3 м с подвеской тали грузоподъемностью до 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,99
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,86
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,13
Ц37-19-2	Установка треноги высотой до 3 м с подвеской тали грузоподъемностью свыше 2 до 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,99
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,86
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,13

Ц37-19-3	Установка треноги высотой до 3 м с подвеской тали грузоподъемностью свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,2
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,04
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,16
Ц37-19-4	Установка треноги высотой до 3 м с подвеской тали грузоподъемностью свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,53
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,33
Ц37-19-5	Снятие треноги высотой до 3 м со снятием тали грузоподъемностью до 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,78
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,65
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,13
Ц37-19-6	Снятие треноги высотой до 3 м со снятием тали грузоподъемностью свыше 2 до 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,78
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,65
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,13
Ц37-19-7	Снятие треноги высотой до 3 м со снятием тали грузоподъемностью свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,97
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,8
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,17
Ц37-19-8	Снятие треноги высотой до 3 м со снятием тали грузоподъемностью свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,31
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,98
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,33
Ц37-19-9	Установка треноги высотой свыше 3 до 6 м с подвеской тали грузоподъемностью до 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3

	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,14
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,64
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,42
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,22
Ц37-19-10	Установка треноги высотой свыше 3 до 6 м с подвеской тали грузоподъемностью свыше 2 до 3 т (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,58
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,64
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,42
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,22
Ц37-19-11	Установка треноги высотой свыше 3 до 6 м с подвеской тали грузоподъемностью свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,12
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,86
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,53
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,33
Ц37-19-12	Установка треноги высотой свыше 3 до 6 м с подвеской тали грузоподъемностью свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,21
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,08
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,64
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,44
Ц37-19-13	Снятие треноги высотой свыше 3 до 6 м со снятием тали грузоподъемностью до 2 т (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,94
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,2
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,98
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,22
Ц37-19-14	Снятие треноги высотой свыше 3 до 6 м со снятием тали грузоподъемностью свыше 2 до 3 т (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,27
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,2
	Нормы эксплуатации машин			
	M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,98
	M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,22
Ц37-19-15	Снятие треноги высотой свыше 3 до 6 м со снятием тали грузоподъемностью свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,71
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,53
	Нормы эксплуатации машин			

M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,2
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,33
Ц37-19-16	Снятие треноги высотой свыше 3 до 6 м со снятием тали грузоподъемностью свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,75
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,31
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,44
Ц37-19-17	Установка треноги высотой свыше 6 до 9 м с подвеской тали грузоподъемностью до 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,74
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,33
Ц37-19-18	Установка треноги высотой свыше 6 до 9 м с подвеской тали грузоподъемностью свыше 2 до 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,07
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,74
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,33
Ц37-19-19	Установка треноги высотой свыше 6 до 9 м с подвеской тали грузоподъемностью свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,4
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,96
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,44
Ц37-19-20	Установка треноги высотой свыше 6 до 9 м с подвеской тали грузоподъемностью свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,62
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	2,07
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,55
Ц37-19-21	Снятие треноги высотой свыше 6 до 9 м со снятием тали грузоподъемностью до 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,75
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,42
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,33

Ц37-19-22	Снятие треноги высотой свыше 6 до 9 м со снятием тали грузоподъемностью свыше 2 до 3 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,75
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,42
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,33
Ц37-19-23	Снятие треноги высотой свыше 6 до 9 м со снятием тали грузоподъемностью свыше 3 до 5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,86
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,42
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,44
Ц37-19-24	Снятие треноги высотой свыше 6 до 9 м со снятием тали грузоподъемностью свыше 5 до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,08
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,53
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,55

Группа 20. Передвижка треноги на расстояние до 3 м

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-20-1	Передвижка на расстояние до 3 м треноги высотой до 3,0 м (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,08
Ц37-20-2	Передвижка на расстояние до 3 м треноги высотой свыше 3 до 6 м (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,15
Ц37-20-3	Передвижка на расстояние до 3 м треноги высотой свыше 6 до 9 м (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,19

Группа 21. Установка и снятие опорной стойки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-21-1	Установка опорной стойки массой до 2,2 т (единица измерения – стойка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,72
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,32
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,4
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/35	<i>Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей</i>		
1/35-10-30-10/10	Шпалы непропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	4,4
Ц37-21-2	Установка опорной стойки массой свыше 2,2 до 5,6 т (единица измерения – стойка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	13,63
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	10,14
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,49
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/35	<i>Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей</i>		
1/35-10-30-10/10	Шпалы непропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	4,4
Ц37-21-3	Установка опорной стойки массой свыше 5,6 до 10,5 т (единица измерения – стойка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	23,99
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	17,99
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	6
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/35	<i>Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей</i>		
1/35-10-30-10/10	Шпалы непропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	10
Ц37-21-4	Снятие опорной стойки массой до 2,2 т (единица измерения – стойка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,76
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,36
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	2,4
Ц37-21-5	Снятие опорной стойки массой свыше 2,2 до 5,6 т (единица измерения – стойка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,36
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	6,76
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	3,6
Ц37-21-6	Снятие опорной стойки массой свыше 5,6 до 10,5 т (единица измерения – стойка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	17,99
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	11,99
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	6

Раздел 6. Устройство, разборка и передвижка рельсовых путей

Группа 22. Устройство и разборка рельсовых путей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-22-1	Укладка рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в одну нить (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,31
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,74
M030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	0,16
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,77
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	1,05
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,71
M400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	1,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-10-10/135	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0,5
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,07
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-10-60/100	Костыли путевые сечением 12 x 12 мм	т	0,01
1/35-10-10-150-40/10	Рельсы железнодорожные широкой колеи I группы, тип Р-50, марка стали М74Т	м	1,111
1/35-10-30-10/10	Шпалы непитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	2,4
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/30	Песок для строительных работ природный 2 класса	м ³	7,3
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5-20	Щебень М 1000, фракция 20–40 мм, группа 2	м ³	3,6
Ц37-22-2	Разборка рельсовых звеньев длиной 12,5 м при снятии рельсового пути в одну нить (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,08

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,31
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,74
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,77
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	1,05
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,71
M400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	1,04
Ц37-22-3	Укладка рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в две нити (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,15
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,69
M030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	0,32
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	1,32
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	2,09
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,98
M400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	2,07
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-10-10/135	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	1
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,14
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-10-60/100	Костыли путевые сечением 12 x 12 мм	т	0,01
1/35-10-10-150-40/10	Рельсы железнодорожные широкой колеи I группы, тип Р-50, марка стали М74Т	м	2,222
1/35-10-30-10/10	Шпалы недропитанные для железных дорог широкой колеи, тип I	шт.	4,6
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/30	Песок для строительных работ природный 2 класса	м ³	10,8
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5-20	Щебень М 1000, фракция 20–40 мм, группа 2	м ³	7,3
Ц37-22-4	Разборка рельсовых звеньев длиной 12,5 м при снятии рельсового пути в две нити (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,15
Нормы эксплуатации машин			
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,69
M070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	1,32
M152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	2,09
M400004	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	0,98
M400102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	2,07

Группа 23. Передвижка рельсового пути

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода	
Ц37-23-1	Передвижка на расстояние 0,5 м рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в одну нить (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,2
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,05
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,68
	Нормы эксплуатации машин			
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,35
	М030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	0,16
	М070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,33
	Ц37-23-2	Добавлять на каждые последующие 0,5 м при передвижке рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в одну нить (единица измерения – шт.)		
Затраты труда				
		Средний разряд рабочих		2,2
1-1		Затраты труда рабочих	чел.ч	0,95
1-3		Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
Нормы эксплуатации машин				
М021143		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,1
М030202		Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	0,05
М070153		Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,11
Ц37-23-3		Передвижка на расстояние 0,5 м рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в две нити (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		2,2
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,25
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,64
	Нормы эксплуатации машин			
	М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,98
	М030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	0,32
	М070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,66
	Ц37-23-4	Добавлять на каждые последующие 0,5 м при передвижке рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в две нити (единица измерения – шт.)		
Затраты труда				
		Средний разряд рабочих		2,2
1-1		Затраты труда рабочих	чел.ч	1,2
1-3		Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
Нормы эксплуатации машин				
М021143		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,24
М030202		Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	0,1
М070153		Бульдозеры при работе на других видах строительства, 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	0,22

ОТДЕЛ 3. МОНТАЖ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 1. Монтаж оборудования на открытом воздухе

Группа 24. Монтаж оборудования механизма подъема и стопорения специального защитного устройства шахтных сооружений, открывающегося путем вращения вокруг горизонтальной оси

Состав работ:

- а) монтаж опорных металлоконструкций в нише газогидравлического двигателя;
- б) монтаж и выставка втулки;
- в) установка технологической опоры;
- г) укрупнительная сборка и монтаж механизма стопорения рычажной группы;
- д) подготовка к монтажу и монтаж газогидравлического двигателя;
- е) подготовка к монтажу и монтаж гидротормозов;
- ж) подготовка к монтажу и монтаж стопоров в корпус втулки;
- и) демонтаж опоры.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц37-24-1	Монтаж оборудования механизма подъема и стопорения специального защитного устройства шахтных сооружений, открывающегося путем вращения вокруг горизонтальной оси (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,19
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	7,95
M030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	4,59
M030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,53
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	4,15
M040802	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315–500 А	маш.ч	11,76
M310105	Насосы для водопонижения и водоотлива 7,5 кВт	маш.ч	0,43
M331002	Станки сверлильные	маш.ч	0,6
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,11
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/225	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 2 сорта	м ³	0,01
1/10-130-30/158	Смазка Циатим-201	кг	0,52
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м ³	1,07
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2,09
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	5,04
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	0,31
1/10-180-20/29	Круг шлифовальный	шт.	0,57
1/10-180-20/127	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая 230 х 280 мм	лист	0,310559
1/10-230-50-15/11	Бензин-растворитель	т	0,00044
1/10-260-150-1/102	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 63 х 63 мм	т	0,08
1/10-260-150-1/104	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,01272
I/35	<i>Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей</i>		
1/35-10-30-15/10	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы) тип II	шт.	0,44
	<i>Материалы по проекту</i>		
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/20	<i>Изделия и конструкции стальные</i>		
П2/20-40-35	Приспособление монтажное	т	0,05