

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градоостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

## **ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**37- бөлім. Жалпы мақсаттағы жабдықтарды монтаждау  
бойынша жұмыстар**

## **ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 37. Работы по монтажу оборудования общего  
назначения**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022  
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Нур-Султан 2022**

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

---

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градоостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**37- бөлім. Жалпы мақсаттағы жабдықтарды монтаждау  
бойынша жұмыстар**

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 37. Работы по монтажу оборудования общего  
назначения**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022  
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Нур-Султан 2022**

## **Алғы сөз**

- |                                  |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                      | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ                                                                                                                                                                                       |
| 2 ҰСЫНҒАН                        | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ                | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.03.2022 жылғы № 39-НҚ бұйрығымен                                                                                                                      |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.03.2022 жылдан бастап                                                                                                                                                                            |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ               | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 ЖАБДЫҚТАРДЫ<br>МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР<br>ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ<br>НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ                                                                            |

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды**

## **Предисловие**

- |                        |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 РАЗРАБОТАН           | АО «КазНИИСА»                                                                                                                                                                                       |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН          | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ               | Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 01.03.2022 г. № 39-НҚ                                                                                                                                                    |
| И ВВЕДЕН<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 01.03.2022 г.                                                                                                                                                                                     |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН        | ЭСН РК 8.04-02-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ<br>СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ<br>ОБОРУДОВАНИЯ»                                                                                                 |

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК**

## Содержание

Общая часть .....	1
Техническая часть .....	2
Подраздел 1337-01 Монтаж оборудования .....	3
Группа 1337-0103 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов .....	4
Вводные указания .....	4
Подраздел 1337-02 Такелажные работы .....	4
Группа 1337-0204 Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) .....	4
Подраздел 1337-03 Монтаж и демонтаж кранов .....	5
Группа 1337-0301 Монтаж и демонтаж кранов .....	5
ПОДРАЗДЕЛ 1337-01 Монтаж оборудования .....	6
ГРУППА 1337-0101 Сосуды и аппараты без механизмов .....	6
Таблица 1337-0101-01 Монтаж оборудования на открытой площадке .....	6
Таблица 1337-0101-02 Монтаж оборудования в помещении .....	11
ГРУППА 1337-0102 Машины и механизмы .....	16
Таблица 1337-0102-01 Монтаж оборудования на открытой площадке .....	16
Таблица 1337-0102-02 Монтаж оборудования в помещении .....	21
ГРУППА 1337-0103 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов .....	26
Таблица 1337-0103-01 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов .....	26
ГРУППА 1337-0104 Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу .....	31
Таблица 1337-0104-01 Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу .....	31
ПОДРАЗДЕЛ 1337-02 Такелажные работы .....	37
ГРУППА 1337-0201 Устройство и разборка якорей .....	37
Таблица 1337-0201-01 Устройство и разборка наземных якорей .....	37
Таблица 1337-0201-02 Устройство и разборка полузаглубленных якорей .....	39
ГРУППА 1337-0202 Установка и снятие талей и лебедок без устройства якорей ...	42
Таблица 1337-0202-01 Установка и снятие электролебедок .....	42
Таблица 1337-0202-02 Установка и снятие ручных лебедок .....	52
Таблица 1337-0202-03 Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок .....	59
ГРУППА 1337-0203 Установка и снятие монтажных блоков и полиспастов .....	64
Таблица 1337-0203-01 Разматывание, наматывание и перемещение стального каната .....	64
Таблица 1337-0203-02 Установка и снятие монтажных блоков .....	67
Таблица 1337-0203-03 Запасовка и распасовка монтажных полиспастов .....	73
Таблица 1337-0203-04 Установка и снятие запасованных полиспастов .....	75
ГРУППА 1337-0204 Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) .....	86

Таблица 1337-0204-01 Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу .....	86
Таблица 1337-0204-02 Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м .....	92
ГРУППА 1337-0205 Установка и снятие треноги и опорной стойки.....	105
Таблица 1337-0205-01 Установка и снятие треног с подвеской талей .....	105
Таблица 1337-0205-02 Передвижка треноги на расстояние до 3 м .....	108
Таблица 1337-0205-03 Установка и снятие опорной стойки .....	109
ГРУППА 1337-0206 Устройство, разборка и передвижка рельсовых путей.....	110
Таблица 1337-0206-01 Устройство и разборка рельсовых путей .....	110
Таблица 1337-0206-02 Передвижка рельсового пути .....	111
ПОДРАЗДЕЛ 1337-03 Монтаж и демонтаж кранов .....	112
ГРУППА 1337-0301 Монтаж и демонтаж кранов .....	112
Таблица 1337-0301-01 Монтаж и демонтаж башенных кранов.....	112

---

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

---

**Элементные сметные нормы на монтаж оборудования**

---

**РАЗДЕЛ 37. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

---

**Дата введения 2022-03-01****Общая часть**

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов на монтажные работы Раздела 37 «Работы по монтажу оборудования общего назначения» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.

2 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно - строительной сфере Республики Казахстан, и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

3 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

### Техническая часть

1 Раздел содержит нормы на работы по монтажу оборудования общего назначения, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности.

2 В нормах Подраздела 1337-01 учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая:

- горизонтальное перемещение от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;
- вертикальное перемещение на отметку до + 1 м. При монтаже оборудования на отметке свыше 1 м к затратам труда рабочих, машинистов и времени использования машин и механизмов следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в Таблице 1.

**Таблица 1 - Поправочные коэффициенты при монтаже оборудования на отметке свыше 1 м**

Отметка выполнения монтажных работ	Поправочный коэффициент
от 1 м до 5 м	1,10
свыше 5 м до 15 м	1,20
свыше 15 м	1,35

3 В подразделе 1337-02 Раздела 37 учтены следующие виды работ: проверка работы такелажных приспособлений и механизмов, необходимых для выполнения работ, их внутриплощадочное перемещение при установке или уборке на расстояние до 20 м и подготовка площадки для установки такелажных устройств.

4 В нормах подраздела 1337-01 Раздела 37 не учтены:

- устройство и разборка такелажных приспособлений (полиспасты, блоки, электролебедки, якоря, расчалки и т.п.), необходимые при монтаже оборудования. Эти работы следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам подраздела 1337-02 Раздела 37;
- испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу, определяемое дополнительно в соответствии с техническими требованиями и инструкциями на монтаж оборудования. При отсутствии вышеуказанных документов рекомендуется определять испытание оборудования на холостом ходу по нормам 1337-0104-(0101÷0130).

5 В нормах подраздела 1337-01 предусмотрена выверка 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 затратам труда рабочих, машинистов и времени использования машин и механизмов следует применять коэффициент 1,3.

6 В Разделе монтаж оборудования определен без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвязочных трубопроводов и изоляции. При монтаже оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией к затратам труда

рабочих, машинистов и времени использования машин и механизмов следует применять коэффициент 1,25.

## **Подраздел 1337-01 Монтаж оборудования**

### **Вводные указания**

1 Нормами 1337-0101-(0101÷0119), 1337-0102-(0101÷0117) предусмотрен монтаж оборудования при помощи кранов на пневмоколесном ходу. При выполнении монтажных работ такелажными средствами следует применять поправочные коэффициенты:

- к затратам труда рабочих - 1,25;
- к затратам труда машинистов - 1,2;
- время работы такелажных средств следует определять по времени работы крана на пневмоколесном ходу с учетом коэффициента 1,25.

2 Нормами 1337-0101-(0201÷0216), 1337-0102-(0201÷0216) предусмотрен монтаж оборудования при помощи мостовых кранов. При изменении условий производства следует применять поправочные коэффициенты:

- при замене мостового крана самоходным: к затратам труда рабочих - 1,2; к затратам труда машинистов - 1,15;
- время работы самоходного крана определяется по времени работы мостового крана с коэффициентом 1,2;
- при замене мостового крана такелажными средствами: к затратам труда рабочих - 1,4; к затратам труда машинистов - 1,3;
- время работы такелажных средств определяется по времени работы мостового крана с коэффициентом 1,4.

3 Нормами 1337-0101-(0101÷0119, 0201÷0216) 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.

4 Нормами 1337-0102-(0101÷0117, 0201÷0216) предусмотрен монтаж машин и механизмов, технические требования к монтажу которых соответствуют компенсирующей способности связей, т.е. при установке оборудования на опорной поверхности и присоединении к нему другого оборудования или трубопроводов не требуется проведения специальных дополнительных работ и применения специальных приспособлений.

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

- к затратам труда рабочих - 1,2;
- к затратам труда машинистов - 1,06;
- ко времени использования крана для монтажных работ - 1,1.



## **Группа 1337-0103 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов**

### **Вводные указания**

1 Нормы группы 1337-0103 подраздела 1337-01 предназначены для определения гидравлического испытания сосудов и аппаратов, поступающих в собранном виде, в случаях:

- когда истекли гарантийные сроки хранения оборудования;
- когда в процессе транспортирования или монтажа оборудования получены повреждения;
- применения при монтаже аппаратов сварки, пайки или вальцовки элементов, работающих под давлением;
- нанесения в сосудах и аппаратах химзащитных покрытий.

## **Подраздел 1337-02 Такелажные работы**

### **Группа 1337-0204 Закрепление и снятие расчалок (оттяжек)**

#### **Вводные указания**

1 Нормы группы 1337-0204 подраздела 1337-02 учитывают подъем и закрепление расчалок (оттяжек). Снятие расчалок (оттяжек) определяется по нормам группы 1337-0204 подраздела 1337-02 с коэффициентом 0,6.

**Подраздел 1337-03 Монтаж и демонтаж кранов**

**Группа 1337-0301 Монтаж и демонтаж кранов**

**Вводные указания**

1 В нормах 1337-0301-(0101-0102) Раздела 37 учтены работы по монтажу и демонтажу центрального балласта из четырех блоков, стрелы из четырех секций, консоли противовеса из четырех (плюс один горизонтальный) блоков, по наращиванию башни из трех секций.

2 В нормах 1337-0301-(0103-0104) Раздела 37 учтены работы по монтажу и демонтажу центрального балласта из восемнадцати блоков, стрелы из девяти секций и головной части, консоли противовеса из десяти блоков, по наращиванию башни из девяти секций.

**ПОДРАЗДЕЛ 1337-01 Монтаж оборудования**  
**ГРУППА 1337-0101 Сосуды и аппараты без механизмов**  
**Таблица 1337-0101-01 Монтаж оборудования на открытой площадке**

1337-0101-0101 Оборудование без механизмов массой 0,03 т. Монтаж на открытой площадке  
 1337-0101-0102 Оборудование без механизмов массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке  
 1337-0101-0103 Оборудование без механизмов массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке  
 1337-0101-0104 Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0101	1337-0101-0102	1337-0101-0103	1337-0101-0104
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	17,5	17,7	20,9	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,05	0,35	0,95
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	-	-	0,24	0,39
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	-	-	0,06	0,31
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,92	2,92	2,9	2,9
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,05	0,25
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,88	2,88	2,88	2,88
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4	1,4	1,4	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	0,24	0,24
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	-	-	-	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	-	-	-	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035

## Продолжение таблицы 1337-0101-01

1337-0101-0105 Оборудование без механизмов массой 1 т. Монтаж на открытой площадке  
 1337-0101-0106 Оборудование без механизмов массой 1,5 т. Монтаж на открытой площадке  
 1337-0101-0107 Оборудование без механизмов массой 2 т. Монтаж на открытой площадке  
 1337-0101-0108 Оборудование без механизмов массой 3 т. Монтаж на открытой площадке

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0105	1337-0101-0106	1337-0101-0107	1337-0101-0108
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	36,1	38,1	66,7	83,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	2,35	5,54	5,99
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-103-0301	Краны на пневмоколёсном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,58	0,81	3,11	3,11
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,56	0,78	1,23	1,46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,35	4,35	4,6	4,95
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26	0,26	0,35	0,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55	0,76	1,2	1,42
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32	4,32	4	4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,2	2,2	3,6	3,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,36	0,4	0,4
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	2	2,8	2,8
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	2,8	2,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,8	22,8	30,5	30,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0053	0,0064	0,0064

Продолжение таблицы 1337-0101-01

1337-0101-0109 Оборудование без механизмов массой 5 т. Монтаж на открытой площадке  
 1337-0101-0110 Оборудование без механизмов массой 8 т. Монтаж на открытой площадке  
 1337-0101-0111 Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж на открытой площадке  
 1337-0101-0112 Оборудование без механизмов массой 18 т. Монтаж на открытой площадке

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0109	1337-0101-0110	1337-0101-0111	1337-0101-0112
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	100	122	145	157
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,5	13,87	17,99	31,025
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-103-0301	Краны на пневмокошечном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	5,52	7,02	10,47	-
314-103-0304	Краны на пневмокошечном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	-	-	-	13,11
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,02	3,47	3,81	-
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	-	-	-	4,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,52	4,95	5,52	6,67
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,39	0,62	0,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,96	-	-	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	3,38	3,71	-
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	3,3
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4	4	4	4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,6	2,6	2,6	2,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	0,4	0,4	0,4
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	2,8	2,8	3,2

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0109	1337-0101-0110	1337-0101-0111	1337-0101-0112
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	2,8	2,8	3,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	30,5	30,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0068	0,0054	0,0054	0,0064

## Продолжение таблицы 1337-0101-01

1337-0101-0113 Оборудование без механизмов массой 27 т. Монтаж на открытой площадке  
 1337-0101-0114 Оборудование без механизмов массой 40 т. Монтаж на открытой площадке  
 1337-0101-0115 Оборудование без механизмов массой 60 т. Монтаж на открытой площадке  
 1337-0101-0116 Оборудование без механизмов массой 90 т. Монтаж на открытой площадке

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0113	1337-0101-0114	1337-0101-0115	1337-0101-0116
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	233	245	339	400
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,355	41,055	51,145	80,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-103-0304	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	15,99	18,17	24,15	-
314-103-0305	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	-	31,63
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	4,48	4,7	4,93	-
314-104-0306	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	-	-	-	5,38
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,1	19,55	29,33	29,9

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0113	1337-0101-0114	1337-0101-0115	1337-0101-0116
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5	1,73	2,07	2,19
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,41	4,4	5,06	6,27
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14	14	22,5	22,5
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	8,2	9,2	12	12,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	1,4	2	2,1
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,2	3,6	5,4	6,4
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,2	3,6	5,4	6,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	61	61	122	122
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0105	0,0125	0,022	0,023

## Продолжение таблицы 1337-0101-01

1337-0101-0117 Оборудование без механизмов массой 125 т. Монтаж на открытой площадке

1337-0101-0118 Оборудование без механизмов массой 180 т. Монтаж на открытой площадке

1337-0101-0119 Оборудование без механизмов массой 250 т. Монтаж на открытой площадке

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0117	1337-0101-0118	1337-0101-0119
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	496	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	670	932
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	192,66	257,77	395,68
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0503	Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъемностью свыше 130 до 200 т	маш.-ч	76,82	-	-
314-102-0504	Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъемностью свыше 200 до 250 т	маш.-ч	-	100,09	-
314-102-0505	Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъемностью свыше 250 до 300 т	маш.-ч	-	-	155,71

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0117	1337-0101-0118	1337-0101-0119
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	32,2	49,45	75,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,13	66,7	81,65
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,19	2,76	3,68
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	6,82	8,14	-
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	-	-	8,36
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	22,5	29,5	44,5
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12,5	15,5	20,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1	2,5	3,4
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	15,5	15,5	15,5
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	15,5	15,5	15,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	122	202	302
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,037	0,058	0,0685

Таблица 1337-0101-02 Монтаж оборудования в помещении

1337-0101-0201 Оборудование без механизмов массой 0,03 т. Монтаж в помещении

1337-0101-0202 Оборудование без механизмов массой 0,05 т. Монтаж в помещении

1337-0101-0203 Оборудование без механизмов массой 0,1 т. Монтаж в помещении

1337-0101-0204 Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж в помещении

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0201	1337-0101-0202	1337-0101-0203	1337-0101-0204
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	18,2	18,5	25,1	27,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,05	0,35	0,94
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,12	0,21



## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0201	1337-0101-0202	1337-0101-0203	1337-0101-0204
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,18	0,48
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	0,05	0,25
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,97	2,97	3,05	3,05
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,17	0,18	0,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,05	0,25
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,88	2,88	2,88	2,88
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,44	1,44	1,44	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	0,24	0,24
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	-	-	-	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	-	-	-	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	0,00352	0,00352	0,00352

## Продолжение таблицы 1337-0101-02

1337-0101-0205 Оборудование без механизмов массой 1 т. Монтаж в помещении  
1337-0101-0206 Оборудование без механизмов массой 1,5 т. Монтаж в помещении  
1337-0101-0207 Оборудование без механизмов массой 2 т. Монтаж в помещении  
1337-0101-0208 Оборудование без механизмов массой 3 т. Монтаж в помещении

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0205	1337-0101-0206	1337-0101-0207	1337-0101-0208
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	42,5	44,4	91,1	115
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	2,38	6,61	9,82

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0205	1337-0101-0206	1337-0101-0207	1337-0101-0208
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,37	0,48	1,96	3,05
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,83	1,14	3,45	5,24
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,55	0,83	1,14	1,79
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,57	4,57	6,78	7,62
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,35	0,6	0,95
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,55	0,76	1,2	1,53
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32	4,32	9,3	10
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16	2,16	3,7	3,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,36	0,4	0,4
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	2	2,8	2,8
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	2,8	2,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,8	22,8	30,5	30,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00528	0,00528	0,0064	0,007

## Продолжение таблицы 1337-0101-02

1337-0101-0209 Оборудование без механизмов массой 5 т. Монтаж в помещении  
1337-0101-0210 Оборудование без механизмов массой 8 т. Монтаж в помещении  
1337-0101-0211 Оборудование без механизмов массой 13 т. Монтаж в помещении  
1337-0101-0212 Оборудование без механизмов массой 18 т. Монтаж в помещении

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0209	1337-0101-0210	1337-0101-0211	1337-0101-0212
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	136	-	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	177	210	235
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,27	24,35	31,48	35,93
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,69	-	-	-
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	-	6,72	10,1	-
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	-	-	-	11,87
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,07	-	-	-
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	-	10,12	-	-
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	-	11,9	14,28
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,62	-	-	-
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	-	3,69	5,12	6,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,12	12,5	13,09	14,28
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,07	1,19	1,43	1,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,51	-	-	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	3,82	4,36	-
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	3,71
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11	11	11	11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0209	1337-0101-0210	1337-0101-0211	1337-0101-0212
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,7	4,7	5,3	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	0,69	0,76	0,76
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	2,8	2,8	3,2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	2,8	2,8	3,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	30,5	30,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	0,0075	0,0075	0,0083

## Продолжение таблицы 1337-0101-02

1337-0101-0213 Оборудование без механизмов массой 27 т. Монтаж в помещении  
 1337-0101-0214 Оборудование без механизмов массой 40 т. Монтаж в помещении  
 1337-0101-0215 Оборудование без механизмов массой 60 т. Монтаж в помещении  
 1337-0101-0216 Оборудование без механизмов массой 90 т. Монтаж в помещении

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0213	1337-0101-0214	1337-0101-0215	1337-0101-0216
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	344	-	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	372	488	565
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,57	53,28	78,14	94,14
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	15,68	16,24	-	-
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	17,92	22,4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	18,45	-	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0101-0213	1337-0101-0214	1337-0101-0215	1337-0101-0216
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	22,61	26,78	32,73
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,62	9,52	9,52	9,52
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,18	30,35	40,46	41,65
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,02	2,38	2,98	3,09
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,82	4,91	6	7,09
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,5	21,5	30	30
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	8,2	9,4	12	12,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	1,4	2	2,1
222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,4	1,4	1,6	5,2
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,2	3,6	5,4	6,4
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,2	3,6	5,4	6,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	61	61	122	122
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0155	0,0185	0,022	0,023

**ГРУППА 1337-0102 Машины и механизмы****Таблица 1337-0102-01 Монтаж оборудования на открытой площадке**

1337-0102-0101 Оборудование массой 0,03 т. Монтаж на открытой площадке

1337-0102-0102 Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке

1337-0102-0103 Оборудование массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке

1337-0102-0104 Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0102-0101	1337-0102-0102	1337-0102-0103	1337-0102-0104
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	23,8	24	27,8	29,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,07	0,43	1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,31	0,65
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6	3,6	3,38	3,38
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2	0,2	0,19	0,19
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	-	-	0,02	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,07	0,1	0,28
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9	2,9	2,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,44	1,44	1,44	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	0,24	0,24
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	-	-	-	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	-	-	-	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036

Продолжение таблицы 1337-0102-01

1337-0102-0105 Оборудование массой 1 т. Монтаж на открытой площадке  
1337-0102-0106 Оборудование массой 1,5 т. Монтаж на открытой площадке  
1337-0102-0107 Оборудование массой 2 т. Монтаж на открытой площадке  
1337-0102-0108 Оборудование массой 3 т. Монтаж на открытой площадке

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0102-0105	1337-0102-0106	1337-0102-0107	1337-0102-0108
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	43,9	52,9	93,3	121
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,6	4,39	7,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,12	1,52	1,96	3,92
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,01	5,01	7,85	8,5
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,35	0,73	0,78
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,1	0,21	1,23	1,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,65	0,87	1,2	1,53
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,4	4,4	8,2	6,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16	2,16	5,3	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,36	0,76	0,76
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	2	2,8	2,8
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	2,8	2,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,8	22,8	30,5	30,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	0,0054	0,0074	0,0074

Продолжение таблицы 1337-0102-01

1337-0102-0109 Оборудование массой 5 т. Монтаж на открытой площадке  
1337-0102-0110 Оборудование массой 8 т. Монтаж на открытой площадке  
1337-0102-0111 Оборудование массой 13 т. Монтаж на открытой площадке  
1337-0102-0112 Оборудование массой 18 т. Монтаж на открытой площадке

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0102-0109	1337-0102-0110	1337-0102-0111	1337-0102-0112
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	145	175	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0102-0109	1337-0102-0110	1337-0102-0111	1337-0102-0112
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	208	242
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,65	16,37	19,77	22,68
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,56	-	-	-
314-103-0302	Краны на пневмоколовом ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	-	8,63	10,93	14,38
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	-	3,92	4,48	4,59
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,48	9,7	9,97	11,09
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,84	0,95	0,97	0,97
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2,58	-	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,51	-	-	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	3,82	4,36	-
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	3,71
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,3	7,3	7,3	7,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,3	5,9	5,9	5,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76	3,5	3,5	3,5
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	2,8	2,8	3,2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	2,8	2,8	3,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	30,5	30,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0077	0,0078	0,0078	0,0086

## Продолжение таблицы 1337-0102-01



1337-0102-0113 Оборудование массой 27 т. Монтаж на открытой площадке

1337-0102-0114 Оборудование массой 40 т. Монтаж на открытой площадке

1337-0102-0115 Оборудование массой 60 т. Монтаж на открытой площадке

1337-0102-0116 Оборудование массой 90 т. Монтаж на открытой площадке

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0102-0113	1337-0102-0114	1337-0102-0115	1337-0102-0116
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	355	437	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	544	617
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,37	51,48	64,645	102,21
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-103-0304	Краны на пневмокошечном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	18,98	23,58	31,63	-
314-103-0305	Краны на пневмокошечном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	-	41,4
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	5,04	5,6	5,6	-
314-104-0306	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	-	-	-	6,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,88	29,68	29,68	30,24
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,79	1,9	1,9	2,02
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,82	4,91	6	7,09
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,5	20,5	20,5	20,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12	12,5	12,5	13
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,2	5,8	5,8	6,4
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,2	3,6	5,4	6,4
261-102-0129	Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,2	3,6	5,4	6,4

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0102-0113	1337-0102-0114	1337-0102-0115	1337-0102-0116
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	122	122	122	122
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0195	0,023	0,023	0,0235

## Продолжение таблицы 1337-0102-01

1337-0102-0117 Оборудование массой 125 т. Монтаж на открытой площадке

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0102-0117
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	731
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0503	Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъемностью свыше 130 до 200 т	маш.-ч	80,5
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	38,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,12
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,02
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	7,63
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	13
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,4
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	15,5
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	15,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	122
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0395

## Таблица 1337-0102-02 Монтаж оборудования в помещении

1337-0102-0201 Оборудование массой 0,03 т. Монтаж в помещении

1337-0102-0202 Оборудование массой 0,05 т. Монтаж в помещении

1337-0102-0203 Оборудование массой 0,1 т. Монтаж в помещении

1337-0102-0204 Оборудование массой 0,5 т. Монтаж в помещении

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0102-0201	1337-0102-0202	1337-0102-0203	1337-0102-0204
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	27,8	29,6	34,5	37,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4	3,43	3,89	4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,14	0,24
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,2	0,6
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,36	3,36	3,45	3,45
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6	3,6	3,69	3,69
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,07	0,1	0,31
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,44	1,44	1,44	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	0,24	0,24
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	-	-	-	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	-	-	-	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	15,2	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036

*Продолжение таблицы 1337-0102-02*

1337-0102-0205 Оборудование массой 1 т. Монтаж в помещении

1337-0102-0206 Оборудование массой 1,5 т. Монтаж в помещении

1337-0102-0207 Оборудование массой 2 т. Монтаж в помещении

1337-0102-0208 Оборудование массой 3 т. Монтаж в помещении

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0102-0205	1337-0102-0206	1337-0102-0207	1337-0102-0208
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	58,9	67,3	126	166
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,25	8,41	16,21	20,25
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,41	0,99	2,51	3,49
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,95	1,31	2,5	4,52
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,24	5,24	10	10,71
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,47	5,47	11,78	12,5
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,38	0,38	1,06	1,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,65	0,87	1,2	1,53
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16	2,16	5,3	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,36	0,76	0,76
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	2	2,8	2,8
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	2,8	2,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	30,5	30,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	0,0054	0,0074	0,0074

Продолжение таблицы 1337-0102-02

1337-0102-0209 Оборудование массой 5 т. Монтаж в помещении  
1337-0102-0210 Оборудование массой 8 т. Монтаж в помещении  
1337-0102-0211 Оборудование массой 13 т. Монтаж в помещении  
1337-0102-0212 Оборудование массой 18 т. Монтаж в помещении

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0102-0209	1337-0102-0210	1337-0102-0211	1337-0102-0212
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	197	230	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	268	310
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,23	24,56	33,7	38,18
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,89	-	-	-
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-	8,96	12,32	14
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,12	8,09	-	-
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	-	-	11,9	14,4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,71	3,69	5,12	6,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,69	14,28	14,28	16,07
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,31	1,43	1,43	1,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,51	-	-	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	-	3,82	4,36	-
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	3,71
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	-	9,9	9,9	9,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,3	5,9	5,9	5,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76	3,5	3,5	3,5
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	2,8	2,8	3,2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	2,8	2,8	3,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30,5	30,5	30,5	30,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0077	0,0078	0,0078	0,0086

## Продолжение таблицы 1337-0102-02

1337-0102-0213 Оборудование массой 27 т. Монтаж в помещении  
 1337-0102-0214 Оборудование массой 40 т. Монтаж в помещении  
 1337-0102-0215 Оборудование массой 60 т. Монтаж в помещении  
 1337-0102-0216 Оборудование массой 90 т. Монтаж в помещении

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0102-0213	1337-0102-0214	1337-0102-0215	1337-0102-0216
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	479	571	705	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	-	796
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	67,58	75,86	93,85	113,95
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	17,36	17,92	20,72	-
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	-	25,76
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	21,42	-	-	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	25,59	36,89	45,82
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,62	9,52	9,52	9,52
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,68	42,84	42,84	44,03
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,74	2,74	2,74	2,86
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,82	4,91	6	7,09
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27	27	27	27
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0102-0213	1337-0102-0214	1337-0102-0215	1337-0102-0216
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12	12,5	12,5	13
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,2	5,8	5,8	6,4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,2	3,6	5,4	6,4
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,2	3,6	5,4	6,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	122	122	122	122
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0195	0,023	0,023	0,0235

**ГРУППА 1337-0103 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов**  
**Таблица 1337-0103-01 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов**

1337-0103-0101 Аппарат с внутренней трубчаткой, вместимость 0,2 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0102 Аппарат с внутренней трубчаткой, вместимость 1 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0103 Аппарат с внутренней трубчаткой, вместимость 5 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0104 Аппарат с внутренней трубчаткой, вместимость 10 м³. Испытание гидравлическое

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0103-0101	1337-0103-0102	1337-0103-0103	1337-0103-0104
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,2	9,3	14	22,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	2,1	4,3	7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	1,7	2,1	4,3	7
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0039	0,0096	0,0129	0,0168
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,17	0,43	0,54	0,76
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,2	1	4	8
261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0031	0,0088	0,0158	0,0469

Продолжение таблицы 1337-0103-01

1337-0103-0105 Аппарат с внутренней трубчаткой, вместимость 20 м³. Испытание гидравлическое  
 1337-0103-0106 Аппарат с внутренней трубчаткой, вместимость 30 м³. Испытание гидравлическое  
 1337-0103-0107 Аппарат с внутренней трубчаткой, вместимость 50 м³. Испытание гидравлическое  
 1337-0103-0108 Аппарат с внутренней трубчаткой, вместимость 70 м³. Испытание гидравлическое

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0103-0105	1337-0103-0106	1337-0103-0107	1337-0103-0108
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	30,9	39,1	52,5	56,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4	9,9	14,5	16,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	9,4	9,9	14,5	16,8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0247	0,0356	0,0411	0,0632
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,89	1,5	1,9	2,3
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	18	22	45	65
261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0558	0,111	0,19	0,293

## Продолжение таблицы 1337-0103-01

1337-0103-0109 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 0,3 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0110 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 1 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0111 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 2 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0112 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 5 м³. Испытание гидравлическое



Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0103-0109	1337-0103-0110	1337-0103-0111	1337-0103-0112
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,1	3,1	3,1	4,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,57	0,86	1,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,39	0,57	0,86	1,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014	0,0018	0,0018	0,0019
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	0,1	0,1	0,13
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,2	0,5	1,5	5
261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0013	0,0017	0,0017	0,0021

Продолжение таблицы 1337-0103-01

1337-0103-0113 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 10 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0114 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 15 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0115 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 20 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0116 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 25 м³. Испытание гидравлическое

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0103-0113	1337-0103-0114	1337-0103-0115	1337-0103-0116
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,2	5,2	6,2	7,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	1,7	1,9	2,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	1,5	1,7	1,9	2,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	0,0022	0,0025	0,0025

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0103-0113	1337-0103-0114	1337-0103-0115	1337-0103-0116
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15	0,17	0,18	0,18
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	8	12,5	17,5	22,5
261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0025	0,0027	0,0029	0,0029

## Продолжение таблицы 1337-0103-01

1337-0103-0117 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость 50 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0118 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 0,2 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0119 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 0,5 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0120 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 0,8 м³. Испытание гидравлическое

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0103-0117	1337-0103-0118	1337-0103-0119	1337-0103-0120
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9,3	4,1	4,1	5,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,1	0,86	0,86	1,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	3,1	0,86	0,86	1,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0039	0,0018	0,002	0,0039
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,23	0,11	0,15	0,23
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	42,5	0,2	0,4	0,6
261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0047	0,0019	0,0024	0,0041

## Продолжение таблицы 1337-0103-01

1337-0103-0121 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 1,2 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0122 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 5 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0123 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 10 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0124 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 15 м³. Испытание гидравлическое

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0103-0121	1337-0103-0122	1337-0103-0123	1337-0103-0124
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	7,2	10,3	13,4	14,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	3	4,6	5,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	1,9	3	4,6	5,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0039	0,0047	0,0044	0,0044
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,24	0,26	0,26	0,26
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1	4	8	12,5
261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0047	0,0047	0,0048	0,0048

*Продолжение таблицы 1337-0103-01*

1337-0103-0125 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 25 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0126 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 40 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0127 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 50 м³. Испытание гидравлическое

1337-0103-0128 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 100 м³. Испытание гидравлическое

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0103-0125	1337-0103-0126	1337-0103-0127	1337-0103-0128
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	17,5	20,6	23,7	36,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7	8,6	9,8	15,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	7	8,6	9,8	15,7
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	0,0044	0,0044	0,005
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,23	0,23	0,27	0,3
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	22,5	35	42,5	87,5
261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0048	0,0048	0,0048	0,0059

Продолжение таблицы 1337-0103-01

1337-0103-0129 Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 200 м³. Испытание гидравлическое

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0103-0129
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	84,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	38,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,36
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	175
261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0078

**ГРУППА 1337-0104 Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу**

**Таблица 1337-0104-01 Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу**

1337-0104-0101 Машины и механизмы с электроприводом массой до 1 т при мощности электродвигателя 2 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 1 часа

1337-0104-0102 Машины и механизмы с электроприводом массой до 1 т при мощности электродвигателя 5 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 1 часа

1337-0104-0103 Машины и механизмы с электроприводом массой до 1 т при мощности электродвигателя 10 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 1 часа

1337-0104-0104 Машины и механизмы с электроприводом массой до 1 т при мощности электродвигателя 20 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 1 часа

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0104-0101	1337-0104-0102	1337-0104-0103	1337-0104-0104
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2	2	2	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	4,8	9,9	19

*Продолжение таблицы 1337-0104-01*

1337-0104-0105 Машины и механизмы с электроприводом массой до 1 т при мощности электродвигателя 30 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 1 часа

1337-0104-0106 Машины и механизмы с электроприводом массой до 1 т при мощности электродвигателя 40 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 1 часа

1337-0104-0107 Машины и механизмы с электроприводом массой до 1 т при мощности электродвигателя 50 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 1 часа

1337-0104-0108 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 1 т до 15 т при мощности электродвигателя 50 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 2 часов

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0104-0105	1337-0104-0106	1337-0104-0107	1337-0104-0108
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3	3	3	-
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	-	-	-	6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28,5	38	47,5	95

*Продолжение таблицы 1337-0104-01*

1337-0104-0109 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 1 т до 15 т при мощности электродвигателя 80 кВт.  
Испытание на холостом ходу в течение 2 часов

1337-0104-0110 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 1 т до 15 т при мощности электродвигателя 100 кВт.  
Испытание на холостом ходу в течение 2 часов

1337-0104-0111 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 1 т до 15 т при мощности электродвигателя 200 кВт.  
Испытание на холостом ходу в течение 2 часов

1337-0104-0112 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 1 т до 15 т при мощности электродвигателя 400 кВт.  
Испытание на холостом ходу в течение 2 часов

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0104-0109	1337-0104-0110	1337-0104-0111	1337-0104-0112
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	8	8
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	6	6	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	152	184	380	760

*Продолжение таблицы 1337-0104-01*

1337-0104-0113 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 1 т до 15 т при мощности электродвигателя 700 кВт.  
Испытание на холостом ходу в течение 2 часов

1337-0104-0114 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 1 т до 15 т при мощности электродвигателя 800 кВт.  
Испытание на холостом ходу в течение 2 часов

1337-0104-0115 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 1 т до 15 т при мощности электродвигателя 1000 кВт.  
Испытание на холостом ходу в течение 2 часов

1337-0104-0116 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 1 т до 15 т при мощности электродвигателя 1250 кВт.  
Испытание на холостом ходу в течение 2 часов

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0104-0113	1337-0104-0114	1337-0104-0115	1337-0104-0116
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	8	8	8	-
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	-	-	-	10
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1330	1520	1900	2375

*Продолжение таблицы 1337-0104-01*

1337-0104-0117 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 1 т до 15 т при мощности электродвигателя 2000 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 2 часов

1337-0104-0118 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 1 т до 15 т при мощности электродвигателя 2500 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 2 часов

1337-0104-0119 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 1 т до 15 т при мощности электродвигателя 5000 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 2 часов

1337-0104-0120 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 1 т до 15 т при мощности электродвигателя 6300 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 2 часов

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0104-0117	1337-0104-0118	1337-0104-0119	1337-0104-0120
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	12	12	12
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	10	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3800	4750	9500	11970

*Продолжение таблицы 1337-0104-01*

1337-0104-0121 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 15 т при мощности электродвигателя 630 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 8 часов

1337-0104-0122 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 15 т при мощности электродвигателя 1250 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 8 часов

1337-0104-0123 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 15 т при мощности электродвигателя 1500 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 8 часов

1337-0104-0124 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 15 т при мощности электродвигателя 2000 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 8 часов

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0104-0121	1337-0104-0122	1337-0104-0123	1337-0104-0124
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	-	40
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	32	-	-	-
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	-	40	40	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4790	9500	11400	15200

*Продолжение таблицы 1337-0104-01*

1337-0104-0125 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 15 т при мощности электродвигателя 2500 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 8 часов

1337-0104-0126 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 15 т при мощности электродвигателя 3500 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 8 часов

1337-0104-0127 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 15 т при мощности электродвигателя 5000 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 8 часов

1337-0104-0128 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 15 т при мощности электродвигателя 6300 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 8 часов

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0104-0125	1337-0104-0126	1337-0104-0127	1337-0104-0128
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	48	48	48	48
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19000	26600	38000	47880

*Продолжение таблицы 1337-0104-01*



1337-0104-0129 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 15 т при мощности электродвигателя 9000 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 8 часов

1337-0104-0130 Машины и механизмы с электроприводом массой свыше 15 т при мощности электродвигателя 12500 кВт. Испытание на холостом ходу в течение 8 часов

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0104-0129	1337-0104-0130
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	48	48
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	68400	95000

**ПОДРАЗДЕЛ 1337-02 Такелажные работы**  
**ГРУППА 1337-0201 Устройство и разборка якорей**  
**Таблица 1337-0201-01 Устройство и разборка наземных якорей**

1337-0201-0101 Якорь наземный, усилие до 150 кН (15 тс). Устройство  
 1337-0201-0102 Якорь наземный, усилие до 200 кН (20 тс). Устройство  
 1337-0201-0103 Якорь наземный, усилие до 250 кН (25 тс). Устройство  
 1337-0201-0104 Якорь наземный, усилие до 300 кН (30 тс). Устройство

*Измеритель: якорь*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0201-0101	1337-0201-0102	1337-0201-0103	1337-0201-0104
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	36,6	38,8	69,9	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	-	73,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,62	32,62	60,16	60,71
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,24
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	16,35	16,35	28,34	28,89
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,92	0,92	0,92	0,92
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	7,52	7,52	15,26	15,26
334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	7,59	7,59	15,4	15,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,33	0,33	0,33	0,33
261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м³	1,3	1,3	1,9	1,9

*Продолжение таблицы 1337-0201-01*

1337-0201-0105 Якорь наземный, усилие до 400 кН (40 тс). Устройство

1337-0201-0106 Якорь наземный, усилие до 500 кН (50 тс). Устройство  
 1337-0201-0107 Якорь наземный, усилие до 600 кН (60 тс). Устройство  
 1337-0201-0108 Якорь наземный, усилие до 1000 кН (100 тс). Устройство

*Измеритель: якорь*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0201-0105	1337-0201-0106	1337-0201-0107	1337-0201-0108
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	73,2	96,1	101	213
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	62,34	81,42	83,6	172,61
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,24
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	30,52	39,24	41,42	89,38
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,92	1,42	1,42	1,96
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	15,26	20,17	20,17	40,33
334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	15,4	20,35	20,35	40,7
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,33	0,66	0,66	0,66
261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м³	2,3	3	3	5,2

*Продолжение таблицы 1337-0201-01*

1337-0201-0109 Якорь наземный, усилие до 150 кН (15 тс). Разборка  
 1337-0201-0110 Якорь наземный, усилие до 200 кН (20 тс). Разборка  
 1337-0201-0111 Якорь наземный, усилие до 250 кН (25 тс). Разборка  
 1337-0201-0112 Якорь наземный, усилие до 300 кН (30 тс). Разборка

*Измеритель: якорь*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0201-0109	1337-0201-0110	1337-0201-0111	1337-0201-0112
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	33,9	38,2	64,5	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	-	68,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,2	31,29	58,29	58,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,17	15,26	26,71	26,71
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	0,92	0,92	0,92	0,92
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	7,52	7,52	15,26	15,26
334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	7,59	7,59	15,4	15,4

## Продолжение таблицы 1337-0201-01

1337-0201-0113 Якорь наземный, усилие до 400 кН (40 тс). Разборка  
1337-0201-0114 Якорь наземный, усилие до 500 кН (50 тс). Разборка  
1337-0201-0115 Якорь наземный, усилие до 600 кН (60 тс). Разборка  
1337-0201-0116 Якорь наземный, усилие до 1000 кН (100 тс). Разборка

Измеритель: якорь

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0201-0113	1337-0201-0114	1337-0201-0115	1337-0201-0116
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	68,8	89,6	92,9	200
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,47	79,55	81,18	167,47
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,89	37,61	39,24	85,02
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	0,92	1,42	1,42	1,42
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	15,26	20,17	20,17	40,33
334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	15,4	20,35	20,35	40,7

## Таблица 1337-0201-02 Устройство и разборка полузаглубленных якорей

1337-0201-0201 Якорь полузаглубленный, усилие 200 кН (20 тс). Устройство

1337-0201-0202 Якорь полузаглубленный, усилие 300 кН (30 тс). Устройство

1337-0201-0203 Якорь полузаглубленный, усилие 400 кН (40 тс). Устройство

1337-0201-0204 Якорь полузаглубленный, усилие 600 кН (60 тс). Устройство

*Измеритель: якорь*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0201-0201	1337-0201-0202	1337-0201-0203	1337-0201-0204
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	32,9	-	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	40,6	57	62,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,57	41,68	58,62	66,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,24	0,24	0,24	0,24
311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,53	1,53	1,53	2,6
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,99	14,72	20,71	23,44
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	10,36	12,54	17,99	20,17
334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	10,45	12,65	18,15	20,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-213-0117	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 22 мм	10 м	1,8	2,9	2,9	3,2
261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м³	1,3	1,9	2,3	3

*Продолжение таблицы 1337-0201-02*

1337-0201-0205 Якорь полузаглубленный, усилие 800 кН (80 тс). Устройство

1337-0201-0206 Якорь полузаглубленный, усилие 1500 кН (150 тс). Устройство

1337-0201-0207 Якорь полузаглубленный, усилие 200 кН (20 тс). Разборка

1337-0201-0208 Якорь полузаглубленный, усилие 300 кН (30 тс). Разборка

*Измеритель: якорь*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0201-0205	1337-0201-0206	1337-0201-0207	1337-0201-0208
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	32,4	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	-	40
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	77,8	142	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	75,54	132,65	34,01	41,11
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,24	0,24	0,22	0,22
311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,6	6,14	1,53	1,53
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	26,71	45,24	11,45	14,17
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	22,89	40,33	10,36	12,54
334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	23,1	40,7	10,45	12,65
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-213-0117	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 22 мм	10 м	3,2	4,2	-	-
261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м³	4,5	5,2	-	-

*Продолжение таблицы 1337-0201-02*

1337-0201-0209 Якорь полузаглубленный, усилие 400 кН (40 тс). Разборка

1337-0201-0210 Якорь полузаглубленный, усилие 600 кН (60 тс). Разборка

1337-0201-0211 Якорь полузаглубленный, усилие 800 кН (80 тс). Разборка  
 1337-0201-0212 Якорь полузаглубленный, усилие 1500 кН (150 тс). Разборка

*Измеритель: якорь*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0201-0209	1337-0201-0210	1337-0201-0211	1337-0201-0212
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	54,8	60,3	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	76,7	137
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	58,06	66,23	74,43	131,54
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22
311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,53	2,6	2,6	6,14
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	20,17	22,89	25,62	44,15
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	17,99	20,17	22,89	40,33
334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	18,15	20,35	23,1	40,7

**ГРУППА 1337-0202 Установка и снятие талей и лебедок без устройства якорей**  
**Таблица 1337-0202-01 Установка и снятие электролебедок**

1337-0202-0101 Электролебедка, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Установка без подъема  
 1337-0202-0102 Электролебедка, тяговое усилие 15 кН (1,5 тс). Установка без подъема  
 1337-0202-0103 Электролебедка, тяговое усилие 20 кН (2 тс). Установка без подъема  
 1337-0202-0104 Электролебедка, тяговое усилие 25 кН (2,5 тс). Установка без подъема

Измеритель: электролебедка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0101	1337-0202-0102	1337-0202-0103	1337-0202-0104
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	4,58	4,91	5,23	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	2,94	3,05	3,16
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,64	1,74	1,85	1,96
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,2

Продолжение таблицы 1337-0202-01

1337-0202-0105 Электролебедка, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Установка без подъема

1337-0202-0106 Электролебедка, тяговое усилие 50 кН (5 тс). Установка без подъема

1337-0202-0107 Электролебедка, тяговое усилие 70 кН (7 тс). Установка без подъема

1337-0202-0108 Электролебедка, тяговое усилие 80 кН (8 тс). Установка без подъема

Измеритель: электролебедка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0105	1337-0202-0106	1337-0202-0107	1337-0202-0108
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	6,65	9,16	14,7	16,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,38	4,14	7,64	8,07
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,18	2,83	4,91	5,34
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,2	1,31	2,73	2,73

Продолжение таблицы 1337-0202-01

1337-0202-0109 Электролебедка, тяговое усилие 100 кН (10 тс). Установка без подъема

1337-0202-0110 Электролебедка, тяговое усилие 125 кН (12,5 тс). Установка без подъема

1337-0202-0111 Электролебедка, тяговое усилие 160 кН (16 тс). Установка без подъема

1337-0202-0112 Электролебедка, тяговое усилие 320 кН (32 тс). Установка без подъема

Измеритель: электролебедка



Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0109	1337-0202-0110	1337-0202-0111	1337-0202-0112
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	22,4	25,1	39,3	141
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,91	15,26	21,08	38,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,09	9,81	10,57	27,25
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,82	5,45	-	-
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	-	-	5,23	5,45
334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	-	-	5,28	5,5

*Продолжение таблицы 1337-0202-01*

1337-0202-0113 Электролебедка, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0114 Электролебедка, тяговое усилие 15 кН (1,5 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0115 Электролебедка, тяговое усилие 20 кН (2 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0116 Электролебедка, тяговое усилие 25 кН (2,5 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

*Измеритель: электролебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0113	1337-0202-0114	1337-0202-0115	1337-0202-0116
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	5,67	6,32	7,19	8,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,27	3,38	3,49	3,82
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,07	2,18	2,29	2,62
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,2

*Продолжение таблицы 1337-0202-01*

1337-0202-0117 Электролебедка, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0118 Электролебедка, тяговое усилие 50 кН (5 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0119 Электролебедка, тяговое усилие 70 кН (7 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0120 Электролебедка, тяговое усилие 80 кН (8 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

*Измеритель: электролебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0117	1337-0202-0118	1337-0202-0119	1337-0202-0120
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	9,92	14,2	20,7	24,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,14	5,34	9,27	9,92
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,94	4,03	6,54	7,19
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,2	1,31	2,73	2,73

*Продолжение таблицы 1337-0202-01*

1337-0202-0121 Электролебедка, тяговое усилие 100 кН (10 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0122 Электролебедка, тяговое усилие 125 кН (12,5 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0123 Электролебедка, тяговое усилие 160 кН (16 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0124 Электролебедка, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0113

*Измеритель: электролебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0121	1337-0202-0122	1337-0202-0123	1337-0202-0124
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	31,1	37,6	54,6	0,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,09	17,99	24,9	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,27	12,54	14,39	0,04
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,82	5,45	-	-
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	-	-	5,23	-
334-102-0105	Тракторы на пневмокошечном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	-	-	5,28	-

*Продолжение таблицы 1337-0202-01*

1337-0202-0125 Электролебедка, тяговое усилие 15 кН (1,5 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0114

1337-0202-0126 Электролебедка, тяговое усилие 20 кН (2 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0115

1337-0202-0127 Электролебедка, тяговое усилие 25 кН (2,5 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0116

1337-0202-0128 Электролебедка, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0117

*Измеритель: электролебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0125	1337-0202-0126	1337-0202-0127	1337-0202-0128
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,21	0,24	0,29	0,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,07	0,08	0,09
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,08	0,09

*Продолжение таблицы 1337-0202-01*

1337-0202-0129 Электролебедка, тяговое усилие 50 кН (5 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0118

1337-0202-0130 Электролебедка, тяговое усилие 70 кН (7 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0119

1337-0202-0131 Электролебедка, тяговое усилие 80 кН (8 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0120

1337-0202-0132 Электролебедка, тяговое усилие 100 кН (10 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0121

*Измеритель: электролебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0129	1337-0202-0130	1337-0202-0131	1337-0202-0132
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,51	0,66	0,73	0,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,16	0,19	0,22

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0129	1337-0202-0130	1337-0202-0131	1337-0202-0132
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13	0,16	0,19	0,22

## Продолжение таблицы 1337-0202-01

1337-0202-0133 Электролебедка, тяговое усилие 125 кН (12,5 тс). Установка на отметку выше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0122

1337-0202-0134 Электролебедка, тяговое усилие 160 кН (16 тс). Установка на отметку выше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0123

1337-0202-0135 Электролебедка, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Снятие

1337-0202-0136 Электролебедка, тяговое усилие 15 кН (1,5 тс). Снятие

*Измеритель: электролебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0133	1337-0202-0134	1337-0202-0135	1337-0202-0136
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,04	1,2	3,6	3,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,31	2,62	2,62
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,31	1,42	1,42
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	-	1,2	1,2

## Продолжение таблицы 1337-0202-01

1337-0202-0137 Электролебедка, тяговое усилие 20 кН (2 тс). Снятие

1337-0202-0138 Электролебедка, тяговое усилие 25 кН (2,5 тс). Снятие

1337-0202-0139 Электролебедка, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Снятие

1337-0202-0140 Электролебедка, тяговое усилие 50 кН (5 тс). Снятие

Измеритель: электролебедка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0137	1337-0202-0138	1337-0202-0139	1337-0202-0140
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	3,6	3,82	4,03	5,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	2,73	2,73	3,16
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42	1,53	1,53	1,85
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,31

Продолжение таблицы 1337-0202-01

1337-0202-0141 Электролебедка, тяговое усилие 70 кН (7 тс). Снятие  
 1337-0202-0142 Электролебедка, тяговое усилие 80 кН (8 тс). Снятие  
 1337-0202-0143 Электролебедка, тяговое усилие 100 кН (10 тс). Снятие  
 1337-0202-0144 Электролебедка, тяговое усилие 125 кН (12,5 тс). Снятие

Измеритель: электролебедка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0141	1337-0202-0142	1337-0202-0143	1337-0202-0144
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	9,37	10,1	14,2	16,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,33	6,55	9,16	12,53
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,6	3,82	5,34	7,3
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,73	2,73	3,82	5,23

Продолжение таблицы 1337-0202-01

1337-0202-0145 Электролебедка, тяговое усилие 160 кН (16 тс). Снятие  
 1337-0202-0146 Электролебедка, тяговое усилие 320 кН (32 тс). Снятие  
 1337-0202-0147 Электролебедка, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Снятие с высоты до 3 м  
 1337-0202-0148 Электролебедка, тяговое усилие 15 кН (1,5 тс). Снятие с высоты до 3 м

Измеритель: электролебедка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0145	1337-0202-0146	1337-0202-0147	1337-0202-0148
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	27,3	91,7	5,01	5,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,81	30,03	3,05	3,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,3	19,08	1,85	1,85
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	-	1,2	1,2
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	5,23	5,45	-	-
334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	5,28	5,5	-	-

Продолжение таблицы 1337-0202-01

1337-0202-0149 Электролебедка, тяговое усилие 20 кН (2 тс). Снятие с высоты до 3 м  
 1337-0202-0150 Электролебедка, тяговое усилие 25 кН (2,5 тс). Снятие с высоты до 3 м  
 1337-0202-0151 Электролебедка, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Снятие с высоты до 3 м  
 1337-0202-0152 Электролебедка, тяговое усилие 50 кН (5 тс). Снятие с высоты до 3 м

Измеритель: электролебедка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0149	1337-0202-0150	1337-0202-0151	1337-0202-0152
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	5,01	5,34	5,67	7,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,05	3,16	3,16	3,71
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,85	1,96	1,96	2,4
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,31

Продолжение таблицы 1337-0202-01

1337-0202-0153 Электролебедка, тяговое усилие 70 кН (7 тс). Снятие с высоты до 3 м  
 1337-0202-0154 Электролебедка, тяговое усилие 80 кН (8 тс). Снятие с высоты до 3 м  
 1337-0202-0155 Электролебедка, тяговое усилие 100 кН (10 тс). Снятие с высоты до 3 м

1337-0202-0156 Электролебедка, тяговое усилие 125 кН (12,5 тс). Снятие с высоты до 3 м

*Измеритель: электролебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0153	1337-0202-0154	1337-0202-0155	1337-0202-0156
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	13,1	14,2	19,6	22,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,42	7,74	10,8	14,71
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,69	5,01	6,98	9,48
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	2,73	2,73	3,82	5,23

*Продолжение таблицы 1337-0202-01*

1337-0202-0157 Электролебедка, тяговое усилие 160 кН (16 тс). Снятие с высоты до 3 м

1337-0202-0158 Электролебедка, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0147

1337-0202-0159 Электролебедка, тяговое усилие 15 кН (1,5 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0148

1337-0202-0160 Электролебедка, тяговое усилие 20 кН (2 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0149

*Измеритель: электролебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0157	1337-0202-0158	1337-0202-0159	1337-0202-0160
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	38,2	0,29	0,29	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,99	0,08	0,08	0,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,48	0,08	0,08	0,08
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	5,23	-	-	-
334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	5,28	-	-	-

*Продолжение таблицы 1337-0202-01*

1337-0202-0161 Электролебедка, тяговое усилие 25 кН (2,5 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0150

1337-0202-0162 Электролебедка, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0151

1337-0202-0163 Электролебедка, тяговое усилие 50 кН (5 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0152

1337-0202-0164 Электролебедка, тяговое усилие 70 кН (7 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0153

*Измеритель: электролебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0161	1337-0202-0162	1337-0202-0163	1337-0202-0164
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,51	0,55	0,55	0,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13	0,13	0,15
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,15

*Продолжение таблицы 1337-0202-01*

1337-0202-0165 Электролебедка, тяговое усилие 80 кН (8 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0154

1337-0202-0166 Электролебедка, тяговое усилие 100 кН (10 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0155

1337-0202-0167 Электролебедка, тяговое усилие 125 кН (12,5 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0156

1337-0202-0168 Электролебедка, тяговое усилие 160 кН (16 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0157



*Измеритель: электролебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0165	1337-0202-0166	1337-0202-0167	1337-0202-0168
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,59	0,8	0,84	1,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,2	0,21	0,33
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15	0,2	0,21	0,33

**Таблица 1337-0202-02 Установка и снятие ручных лебедок**

1337-0202-0201 Лебедки ручные, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Установка без подъема

1337-0202-0202 Лебедки ручные, тяговое усилие 15 кН (1,5 тс). Установка без подъема

1337-0202-0203 Лебедки ручные, тяговое усилие 20 кН (2 тс). Установка без подъема

1337-0202-0204 Лебедки ручные, тяговое усилие 25 кН (2,5 тс). Установка без подъема

*Измеритель: лебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0201	1337-0202-0202	1337-0202-0203	1337-0202-0204
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	1,64	2,29	2,73	3,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	1,08	1,2	1,31
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5	0,73	0,85	0,96
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,19	0,35	0,35	0,35

*Продолжение таблицы 1337-0202-02*

1337-0202-0205 Лебедки ручные, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Установка без подъема

1337-0202-0206 Лебедки ручные, тяговое усилие 50 кН (5 тс). Установка без подъема

1337-0202-0207 Лебедки ручные, тяговое усилие 70 кН (7 тс). Установка без подъема

1337-0202-0208 Лебедки ручные, тяговое усилие 80 кН (8 тс). Установка без подъема

Измеритель: лебедка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0205	1337-0202-0206	1337-0202-0207	1337-0202-0208
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	4,25	6	9,37	10,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	2,29	4,03	4,91
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,31	1,74	2,83	3,38
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,44	0,55	1,2	1,53

Продолжение таблицы 1337-0202-02

1337-0202-0209 Лебедки ручные, тяговое усилие 100 кН (10 тс). Установка без подъема

1337-0202-0210 Лебедки ручные, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0211 Лебедки ручные, тяговое усилие 15 кН (1,5 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0212 Лебедки ручные, тяговое усилие 20 кН (2 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

Измеритель: лебедка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0209	1337-0202-0210	1337-0202-0211	1337-0202-0212
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	14,2	2,62	3,49	4,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,21	0,92	1,42	1,64
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,36	0,73	1,07	1,29
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,85	0,19	0,35	0,35

Продолжение таблицы 1337-0202-02

1337-0202-0213 Лебедки ручные, тяговое усилие 25 кН (2,5 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0214 Лебедки ручные, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0215 Лебедки ручные, тяговое усилие 50 кН (5 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0216 Лебедки ручные, тяговое усилие 70 кН (7 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

Измеритель: лебедка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0213	1337-0202-0214	1337-0202-0215	1337-0202-0216
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	5,23	6,54	9,7	14,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,77	2,18	3,17	5,23
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42	1,74	2,62	4,03
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,35	0,44	0,55	1,2

*Продолжение таблицы 1337-0202-02*

1337-0202-0217 Лебедки ручные, тяговое усилие 80 кН (8 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0218 Лебедки ручные, тяговое усилие 100 кН (10 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м

1337-0202-0219 Лебедки ручные, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Установка на отметку выше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0210

1337-0202-0220 Лебедки ручные, тяговое усилие 15 кН (1,5 тс). Установка на отметку выше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0211

*Измеритель: лебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0217	1337-0202-0218	1337-0202-0219	1337-0202-0220
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	16,9	22,4	0,32	0,32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,33	8,06	0,08	0,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,8	6,21	0,08	0,08
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,53	1,85	-	-

*Продолжение таблицы 1337-0202-02*

1337-0202-0221 Лебедки ручные, тяговое усилие 20 кН (2 тс). Установка на отметку выше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0212

1337-0202-0222 Лебедки ручные, тяговое усилие 25 кН (2,5 тс). Установка на отметку выше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0213

1337-0202-0223 Лебедки ручные, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0214

1337-0202-0224 Лебедки ручные, тяговое усилие 50 кН (5 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0215

*Измеритель: лебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0221	1337-0202-0222	1337-0202-0223	1337-0202-0224
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,33	0,35	0,39	0,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,09	0,1	0,13
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09	0,09	0,1	0,13

*Продолжение таблицы 1337-0202-02*

1337-0202-0225 Лебедки ручные, тяговое усилие 70 кН (7 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0216

1337-0202-0226 Лебедки ручные, тяговое усилие 80 кН (8 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0217

1337-0202-0227 Лебедки ручные, тяговое усилие 100 кН (10 тс). Установка на отметку свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема к норме 1337-0202-0218

1337-0202-0228 Лебедки ручные, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Снятие

*Измеритель: лебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0225	1337-0202-0226	1337-0202-0227	1337-0202-0228
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,77	0,85	0,9	0,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,21	0,22	0,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19	0,21	0,22	0,31
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	-	-	0,19

## Продолжение таблицы 1337-0202-02

1337-0202-0229 Лебедки ручные, тяговое усилие 15 кН (1,5 тс). Снятие  
 1337-0202-0230 Лебедки ручные, тяговое усилие 20 кН (2 тс). Снятие  
 1337-0202-0231 Лебедки ручные, тяговое усилие 25 кН (2,5 тс). Снятие  
 1337-0202-0232 Лебедки ручные, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Снятие

Измеритель: лебедка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0229	1337-0202-0230	1337-0202-0231	1337-0202-0232
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	1,31	1,64	1,85	2,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,94	0,97	1,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5	0,59	0,62	0,76
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,44

## Продолжение таблицы 1337-0202-02

1337-0202-0233 Лебедки ручные, тяговое усилие 50 кН (5 тс). Снятие  
 1337-0202-0234 Лебедки ручные, тяговое усилие 70 кН (7 тс). Снятие  
 1337-0202-0235 Лебедки ручные, тяговое усилие 80 кН (8 тс). Снятие  
 1337-0202-0236 Лебедки ручные, тяговое усилие 100 кН (10 тс). Снятие

Измеритель: лебедка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0233	1337-0202-0234	1337-0202-0235	1337-0202-0236
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	3,16	5,34	6,32	8,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,64	3,05	3,82	4,68
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09	1,85	2,29	2,83
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,55	1,2	1,53	1,85

## Продолжение таблицы 1337-0202-02

1337-0202-0237 Лебедки ручные, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Снятие с отметки до 3 м

1337-0202-0238 Лебедки ручные, тяговое усилие 15 кН (1,5 тс). Снятие с отметки до 3 м

1337-0202-0239 Лебедки ручные, тяговое усилие 20 кН (2 тс). Снятие с отметки до 3 м

1337-0202-0240 Лебедки ручные, тяговое усилие 25 кН (2,5 тс). Снятие с отметки до 3 м

*Измеритель: лебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0237	1337-0202-0238	1337-0202-0239	1337-0202-0240
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	1,42	2,07	2,62	2,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92	1,55	1,66	1,66
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,73	1,2	1,31	1,31
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	0,19	0,35	0,35	0,35

*Продолжение таблицы 1337-0202-02*

1337-0202-0241 Лебедки ручные, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Снятие с отметки до 3 м

1337-0202-0242 Лебедки ручные, тяговое усилие 50 кН (5 тс). Снятие с отметки до 3 м

1337-0202-0243 Лебедки ручные, тяговое усилие 70 кН (7 тс). Снятие с отметки до 3 м

1337-0202-0244 Лебедки ручные, тяговое усилие 80 кН (8 тс). Снятие с отметки до 3 м

*Измеритель: лебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0241	1337-0202-0242	1337-0202-0243	1337-0202-0244
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	3,71	5,01	8,5	10,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	1,97	3,82	4,69
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,31	1,42	2,62	3,16
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	0,44	0,55	1,2	1,53

*Продолжение таблицы 1337-0202-02*

1337-0202-0245 Лебедки ручные, тяговое усилие 100 кН (10 тс). Снятие с отметки до 3 м

1337-0202-0246 Лебедки ручные, тяговое усилие 12,5 кН (1,25 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0237

1337-0202-0247 Лебедки ручные, тяговое усилие 15 кН (1,5 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0238

1337-0202-0248 Лебедки ручные, тяговое усилие 20 кН (2 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0239

*Измеритель: лебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0245	1337-0202-0246	1337-0202-0247	1337-0202-0248
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	13,1	0,22	0,26	0,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,77	0,05	0,07	0,07
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,92	0,05	0,07	0,07
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	1,85	-	-	-

*Продолжение таблицы 1337-0202-02*

1337-0202-0249 Лебедки ручные, тяговое усилие 25 кН (2,5 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0240

1337-0202-0250 Лебедки ручные, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0241

1337-0202-0251 Лебедки ручные, тяговое усилие 50 кН (5 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0242

1337-0202-0252 Лебедки ручные, тяговое усилие 70 кН (7 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0243

*Измеритель: лебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0249	1337-0202-0250	1337-0202-0251	1337-0202-0252
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,27	0,28	0,37	0,6

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0249	1337-0202-0250	1337-0202-0251	1337-0202-0252
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08	0,1	0,15
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,1	0,15

## Продолжение таблицы 1337-0202-02

1337-0202-0253 Лебедки ручные, тяговое усилие 80 кН (8 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0244

1337-0202-0254 Лебедки ручные, тяговое усилие 100 кН (10 тс). Снятие с отметки свыше 3 м. Добавлять на каждый следующий 1 м к норме 1337-0202-0245

Измеритель: лебедка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0253	1337-0202-0254
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,68	0,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,17
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17	0,17

## Таблица 1337-0202-03 Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок

1337-0202-0301 Таль, грузоподъемность 2 т. Подвешивание на высоте до 3 м

1337-0202-0302 Таль, грузоподъемность 3 т. Подвешивание на высоте до 3 м

1337-0202-0303 Таль, грузоподъемность 5 т. Подвешивание на высоте до 3 м

1337-0202-0304 Таль, грузоподъемность 10 т. Подвешивание на высоте до 3 м

Измеритель: таль

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0301	1337-0202-0302	1337-0202-0303	1337-0202-0304
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,9	1,2	1,74	2,73



*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0301	1337-0202-0302	1337-0202-0303	1337-0202-0304
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,49	0,7	0,99
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44	0,44	0,6	0,75
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,1	0,24

*Продолжение таблицы 1337-0202-03*

1337-0202-0305 Таль, грузоподъемность 2 т. Снятие с высоты до 3 м  
 1337-0202-0306 Таль, грузоподъемность 3 т. Снятие с высоты до 3 м  
 1337-0202-0307 Таль, грузоподъемность 5 т. Снятие с высоты до 3 м  
 1337-0202-0308 Таль, грузоподъемность 10 т. Снятие с высоты до 3 м

*Измеритель: таль*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0305	1337-0202-0306	1337-0202-0307	1337-0202-0308
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,74	1,02	1,53	2,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,4	0,6	0,89
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,5	0,65
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,1	0,24

*Продолжение таблицы 1337-0202-03*

1337-0202-0309 Таль, грузоподъемность 2 т. Подвешивание на высоте до 5 м  
 1337-0202-0310 Таль, грузоподъемность 3 т. Подвешивание на высоте до 5 м  
 1337-0202-0311 Таль, грузоподъемность 5 т. Подвешивание на высоте до 5 м  
 1337-0202-0312 Таль, грузоподъемность 10 т. Подвешивание на высоте до 5 м

*Измеритель: таль*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0309	1337-0202-0310	1337-0202-0311	1337-0202-0312
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	1,09	1,53	2,07	3,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	0,57	0,78	1,09
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,52	0,52	0,68	0,85
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,1	0,24

*Продолжение таблицы 1337-0202-03*

1337-0202-0313 Таль, грузоподъемность 2 т. Снятие с высоты до 5 м  
 1337-0202-0314 Таль, грузоподъемность 3 т. Снятие с высоты до 5 м  
 1337-0202-0315 Таль, грузоподъемность 5 т. Снятие с высоты до 5 м  
 1337-0202-0316 Таль, грузоподъемность 10 т. Снятие с высоты до 5 м

*Измеритель: таль*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0313	1337-0202-0314	1337-0202-0315	1337-0202-0316
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,9	1,2	1,74	2,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,49	0,7	0,96
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44	0,44	0,6	0,72
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,1	0,24

*Продолжение таблицы 1337-0202-03*

1337-0202-0317 Таль, грузоподъемность 2 т. Подвешивание на высоте свыше 5 м. Добавлять на каждый 1 м к норме 1337-0202-0309  
 1337-0202-0318 Таль, грузоподъемность 3 т. Подвешивание на высоте свыше 5 м. Добавлять на каждый 1 м к норме 1337-0202-0310  
 1337-0202-0319 Таль, грузоподъемность 5 т. Подвешивание на высоте свыше 5 м. Добавлять на каждый 1 м к норме 1337-0202-0311  
 1337-0202-0320 Таль, грузоподъемность 10 т. Подвешивание на высоте свыше 5 м. Добавлять на каждый 1 м к норме 1337-0202-0312

*Измеритель: таль*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0317	1337-0202-0318	1337-0202-0319	1337-0202-0320
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,16	0,17	0,27	0,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,12	0,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,12	0,27

*Продолжение таблицы 1337-0202-03*

1337-0202-0321 Таль, грузоподъемность 2 т. Снятие с высоты свыше 5 м. Добавлять на каждый 1 м к норме 1337-0202-0313  
 1337-0202-0322 Таль, грузоподъемность 3 т. Снятие с высоты свыше 5 м. Добавлять на каждый 1 м к норме 1337-0202-0314  
 1337-0202-0323 Таль, грузоподъемность 5 т. Снятие с высоты свыше 5 м. Добавлять на каждый 1 м к норме 1337-0202-0315  
 1337-0202-0324 Таль, грузоподъемность 10 т. Снятие с высоты свыше 5 м. Добавлять на каждый 1 м к норме 1337-0202-0316

*Измеритель: таль*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0321	1337-0202-0322	1337-0202-0323	1337-0202-0324
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15	0,16	0,26	0,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,07	0,11	0,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,11	0,27

*Продолжение таблицы 1337-0202-03*

1337-0202-0325 Лебедки рычажные тяговым усилием до 16 кН (1,6 тс). Подвешивание на высоте до 5 м  
 1337-0202-0326 Лебедки рычажные тяговым усилием до 32 кН (3,2 тс). Подвешивание на высоте до 5 м  
 1337-0202-0327 Лебедки рычажные тяговым усилием до 16 кН (1,6 тс). Снятие на высоте до 5 м  
 1337-0202-0328 Лебедки рычажные тяговым усилием до 32 кН (3,2 тс). Снятие на высоте до 5 м

*Измеритель: рычажная лебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0325	1337-0202-0326	1337-0202-0327	1337-0202-0328
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,95	1,64	0,52	0,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,58	0,28	0,36
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,45	0,51	0,25	0,29
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,03	0,07	0,03	0,07

*Продолжение таблицы 1337-0202-03*

1337-0202-0329 Лебедки рычажные тяговым усилием до 16 кН (1,6 тс). Подвешивание на высоте свыше 5 м до 10 м

1337-0202-0330 Лебедки рычажные тяговым усилием до 32 кН (3,2 тс). Подвешивание на высоте свыше 5 м до 10 м

1337-0202-0331 Лебедки рычажные тяговым усилием до 16 кН (1,6 тс). Снятие на высоте свыше 5 м до 10 м

1337-0202-0332 Лебедки рычажные тяговым усилием до 32 кН (3,2 тс). Снятие на высоте свыше 5 м до 10 м

*Измеритель: рычажная лебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0329	1337-0202-0330	1337-0202-0331	1337-0202-0332
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	1,31	2,07	0,73	1,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,72	0,37	0,43
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,65	0,65	0,34	0,36
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,03	0,07	0,03	0,07

*Продолжение таблицы 1337-0202-03*

1337-0202-0333 Лебедки рычажные тяговым усилием до 16 кН (1,6 тс). Подвешивание. Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м к норме 1337-0202-0329

1337-0202-0334 Лебедки рычажные тяговым усилием до 32 кН (3,2 тс). Подвешивание. Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м к норме 1337-0202-0330

1337-0202-0335 Лебедки рычажные тяговым усилием до 16 кН (1,6 тс). Снятие. Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м к норме 1337-0202-0331

1337-0202-0336 Лебедки рычажные тяговым усилием до 32 кН (3,2 тс). Снятие. Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м к норме 1337-0202-0332

*Измеритель: рычажная лебедка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0202-0333	1337-0202-0334	1337-0202-0335	1337-0202-0336
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,16	0,23	0,11	0,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,1	0,04	0,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,1	0,04	0,08

**ГРУППА 1337-0203 Установка и снятие монтажных блоков и полиспастов**  
**Таблица 1337-0203-01 Разматывание, наматывание и перемещение стального каната**

1337-0203-0101 Канат стальной диаметром до 20 мм. Разматывание  
 1337-0203-0102 Канат стальной диаметром до 28 мм. Разматывание  
 1337-0203-0103 Канат стальной диаметром до 40 мм. Разматывание  
 1337-0203-0104 Канат стальной диаметром до 44 мм. Разматывание

*Измеритель: 100 м*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0101	1337-0203-0102	1337-0203-0103	1337-0203-0104
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	4,36	6,98	10,1	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,43	3,28	4,6	4,86
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,31	1,74	2,51	2,73
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,36	0,45	0,56	0,6
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,76	1,09	1,53	1,53
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,2	0,25	0,27
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0101	1337-0203-0102	1337-0203-0103	1337-0203-0104
261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,5	-	-
261-404-0556	Зажим плащечный ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	-	-	0,04	0,04

## Продолжение таблицы 1337-0203-01

1337-0203-0105 Канат стальной диаметром до 52 мм. Разматывание  
 1337-0203-0106 Канат стальной диаметром до 20 мм. Накатывание  
 1337-0203-0107 Канат стальной диаметром до 28 мм. Накатывание  
 1337-0203-0108 Канат стальной диаметром до 40 мм. Накатывание

Измеритель: 100 м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0105	1337-0203-0106	1337-0203-0107	1337-0203-0108
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	15,8	4,91	7,74	10,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,04	2,63	3,57	4,94
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,27	1,42	1,85	2,73
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7	0,45	0,52	0,68
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,07	0,76	1,2	1,53
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,32	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
261-404-0556	Зажим плащечный ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,04	-	-	-

## Продолжение таблицы 1337-0203-01

1337-0203-0109 Канат стальной диаметром до 44 мм. Накатывание

1337-0203-0110 Канат стальной диаметром до 52 мм. Накатывание

1337-0203-0111 Канат стальной диаметром до 20 мм. Перемещение на расстояние 50 м

1337-0203-0112 Канат стальной диаметром до 28 мм. Перемещение на расстояние 50 м

*Измеритель: 100 м*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0109	1337-0203-0110	1337-0203-0111	1337-0203-0112
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	13,08	16,9	1,23	1,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3	6,51	0,59	0,76
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,94	3,49	-	-
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,72	0,84	-	-
324-102-0104	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	-	-	0,59	0,76
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,64	2,18	-	-

*Продолжение таблицы 1337-0203-01*

1337-0203-0113 Канат стальной диаметром до 40 мм. Перемещение на расстояние 50 м

1337-0203-0114 Канат стальной диаметром до 44 мм. Перемещение на расстояние 50 м

1337-0203-0115 Канат стальной диаметром до 52 мм. Перемещение на расстояние 50 м

1337-0203-0116 Канат стальной диаметром до 20 мм. Перемещение. Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения более или менее 50 м к норме 1337-0203-0111

*Измеритель: 100 м*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0113	1337-0203-0114	1337-0203-0115	1337-0203-0116
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	3,36	3,7	4,48	0,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	1,23	1,34	0,11
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
324-102-0104	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	1,06	1,23	1,34	0,11

## Продолжение таблицы 1337-0203-01

1337-0203-0117 Канат стальной диаметром до 28 мм. Перемещение. Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения более или менее 50 м к норме 1337-0203-0112

1337-0203-0118 Канат стальной диаметром до 40 мм. Перемещение. Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения более или менее 50 м к норме 1337-0203-0113

1337-0203-0119 Канат стальной диаметром до 44 мм. Перемещение. Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения более или менее 50 м к норме 1337-0203-0114

1337-0203-0120 Канат стальной диаметром до 52 мм. Перемещение. Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения более или менее 50 м к норме 1337-0203-0115

Измеритель: 100 м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0117	1337-0203-0118	1337-0203-0119	1337-0203-0120
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,32	0,67	0,75	0,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,21	0,24	0,28
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
324-102-0104	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,16	0,21	0,24	0,28

## Таблица 1337-0203-02 Установка и снятие монтажных блоков

1337-0203-0201 Блок монтажный грузоподъемностью до 1,5 т. Установка внизу

1337-0203-0202 Блок монтажный грузоподъемностью до 3 т. Установка внизу

1337-0203-0203 Блок монтажный грузоподъемностью до 5 т. Установка внизу

1337-0203-0204 Блок монтажный грузоподъемностью до 10 т. Установка внизу

Измеритель: блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0201	1337-0203-0202	1337-0203-0203	1337-0203-0204
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,49	0,86	1,3	2,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	0,63
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					



*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0201	1337-0203-0202	1337-0203-0203	1337-0203-0204
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,6
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	-	-	0,03

*Продолжение таблицы 1337-0203-02*

1337-0203-0205 Блок монтажный грузоподъемностью до 15 т. Установка внизу

1337-0203-0206 Блок монтажный грузоподъемностью до 20 т. Установка внизу

1337-0203-0207 Блок монтажный грузоподъемностью до 25 т. Установка внизу

1337-0203-0208 Блок монтажный грузоподъемностью до 1,5 т. Снятие внизу

*Измеритель: блок*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0205	1337-0203-0206	1337-0203-0207	1337-0203-0208
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	3,6	4,47	5,23	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	1,2	1,42	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9	1,09	1,31	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,1	0,11	0,11	-

*Продолжение таблицы 1337-0203-02*

1337-0203-0209 Блок монтажный грузоподъемностью до 3 т. Снятие внизу

1337-0203-0210 Блок монтажный грузоподъемностью до 5 т. Снятие внизу

1337-0203-0211 Блок монтажный грузоподъемностью до 10 т. Снятие внизу

1337-0203-0212 Блок монтажный грузоподъемностью до 15 т. Снятие внизу

*Измеритель: блок*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0209	1337-0203-0210	1337-0203-0211	1337-0203-0212
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,52	0,79	1,53	2,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,4	0,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,37	0,6
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	-	0,03	0,1

*Продолжение таблицы 1337-0203-02*

1337-0203-0213 Блок монтажный грузоподъемностью до 20 т. Снятие внизу

1337-0203-0214 Блок монтажный грузоподъемностью до 25 т. Снятие внизу

1337-0203-0215 Блок монтажный грузоподъемностью до 1,5 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0216 Блок монтажный грузоподъемностью до 3 т. Установка на высоте до 10 м

*Измеритель: блок*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0213	1337-0203-0214	1337-0203-0215	1337-0203-0216
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	2,83	3,27	0,97	1,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,83	0,95	0,33	0,55
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,72	0,84	0,33	0,55
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,11	0,11	-	-

*Продолжение таблицы 1337-0203-02*

1337-0203-0217 Блок монтажный грузоподъемностью до 5 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0218 Блок монтажный грузоподъемностью до 10 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0219 Блок монтажный грузоподъемностью до 15 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0220 Блок монтажный грузоподъемностью до 20 т. Установка на высоте до 10 м

*Измеритель: блок*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0217	1337-0203-0218	1337-0203-0219	1337-0203-0220
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	2,62	3,92	5,23	6,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,96	1,42	1,64
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,63	0,96	1,31	1,53
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	-	0,11	0,11

*Продолжение таблицы 1337-0203-02*

1337-0203-0221 Блок монтажный грузоподъемностью до 25 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0222 Блок монтажный грузоподъемностью до 1,5 т. Снятие на высоте до 10 м

1337-0203-0223 Блок монтажный грузоподъемностью до 3 т. Снятие на высоте до 10 м

1337-0203-0224 Блок монтажный грузоподъемностью до 5 т. Снятие на высоте до 10 м

*Измеритель: блок*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0221	1337-0203-0222	1337-0203-0223	1337-0203-0224
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	7,19	0,59	1,04	1,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,85	0,2	0,33	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74	0,2	0,33	0,38
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,11	-	-	-

*Продолжение таблицы 1337-0203-02*

1337-0203-0225 Блок монтажный грузоподъемностью до 10 т. Снятие на высоте до 10 м

1337-0203-0226 Блок монтажный грузоподъемностью до 15 т. Снятие на высоте до 10 м

1337-0203-0227 Блок монтажный грузоподъемностью до 20 т. Снятие на высоте до 10 м

1337-0203-0228 Блок монтажный грузоподъемностью до 25 т. Снятие на высоте до 10 м

*Измеритель: блок*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0225	1337-0203-0226	1337-0203-0227	1337-0203-0228
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	2,4	3,16	3,82	4,47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0,91	1,07	1,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,59	0,8	0,96	1,09
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	0,11	0,11	0,11

*Продолжение таблицы 1337-0203-02*

1337-0203-0229 Блок монтажный грузоподъемностью до 1,5 т. Установка. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0215

1337-0203-0230 Блок монтажный грузоподъемностью до 3 т. Установка. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0216

1337-0203-0231 Блок монтажный грузоподъемностью до 5 т. Установка. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0217

1337-0203-0232 Блок монтажный грузоподъемностью до 10 т. Установка. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0218

*Измеритель: блок*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0229	1337-0203-0230	1337-0203-0231	1337-0203-0232
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,28	0,56	0,74	0,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,19	0,19	0,23
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1	0,19	0,19	0,23

*Продолжение таблицы 1337-0203-02*

1337-0203-0233 Блок монтажный грузоподъемностью до 15 т. Установка. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0219

1337-0203-0234 Блок монтажный грузоподъемностью до 20 т. Установка. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0220

1337-0203-0235 Блок монтажный грузоподъемностью до 25 т. Установка. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0221

1337-0203-0236 Блок монтажный грузоподъемностью до 1,5 т. Снятие. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0222

*Измеритель: блок*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0233	1337-0203-0234	1337-0203-0235	1337-0203-0236
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	1	1,09	1,2	0,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,28	0,31	0,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25	0,28	0,31	0,05

*Продолжение таблицы 1337-0203-02*

1337-0203-0237 Блок монтажный грузоподъемностью до 3 т. Снятие. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0223

1337-0203-0238 Блок монтажный грузоподъемностью до 5 т. Снятие. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0224

1337-0203-0239 Блок монтажный грузоподъемностью до 10 т. Снятие. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0225

1337-0203-0240 Блок монтажный грузоподъемностью до 15 т. Снятие. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0226

*Измеритель: блок*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0237	1337-0203-0238	1337-0203-0239	1337-0203-0240
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,34	0,45	0,53	0,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,14	0,15
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0237	1337-0203-0238	1337-0203-0239	1337-0203-0240
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,14	0,15

*Продолжение таблицы 1337-0203-02*

1337-0203-0241 Блок монтажный грузоподъемностью до 20 т. Снятие. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0227

1337-0203-0242 Блок монтажный грузоподъемностью до 25 т. Снятие. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0228

*Измеритель: блок*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0241	1337-0203-0242
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,65	0,72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,19
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17	0,19

**Таблица 1337-0203-03 Запасовка и распасовка монтажных полиспастов**

1337-0203-0301 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 20 т. Запасовка

1337-0203-0302 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 32 т. Запасовка

1337-0203-0303 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 50 т. Запасовка

1337-0203-0304 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 100 т. Запасовка

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0301	1337-0203-0302	1337-0203-0303	1337-0203-0304
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	35,4	41,4	-	-
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-	-	65,4	-
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	-	-	100

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0301	1337-0203-0302	1337-0203-0303	1337-0203-0304
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,3	8,28	11,99	22,35
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,65	7,52	10,9	18,53
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,65	0,76	1,09	3,82

*Продолжение таблицы 1337-0203-03*

1337-0203-0305 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 160 т. Запасовка

1337-0203-0306 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 280 т. Запасовка

1337-0203-0307 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 630 т. Запасовка

1337-0203-0308 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 20 т. Распасовка

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0305	1337-0203-0306	1337-0203-0307	1337-0203-0308
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	-	-	-	22,4
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	136	-	-	-
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	215	311	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,71	45,78	61,59	6,86
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	22,35	37,06	51,78	6,21
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	4,36	8,72	9,81	0,65

*Продолжение таблицы 1337-0203-03*

1337-0203-0309 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 32 т. Распасовка

1337-0203-0310 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 50 т. Распасовка

1337-0203-0311 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 100 т. Распасовка

1337-0203-0312 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 160 т. Распасовка

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0309	1337-0203-0310	1337-0203-0311	1337-0203-0312
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	30	-	-	-
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-	46,9	-	-
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	-	66,5	93,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,17	11,99	20,17	25,62
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,41	10,9	16,35	21,26
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,76	1,09	3,82	4,36

*Продолжение таблицы 1337-0203-03*

1337-0203-0313 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 280 т. Распасовка

1337-0203-0314 Полиспасты монтажные грузоподъемностью до 630 т. Распасовка

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0313	1337-0203-0314
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	142	208
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,51	52,87
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	33,79	43,06
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	8,72	9,81

**Таблица 1337-0203-04 Установка и снятие запасованных полиспастов**

1337-0203-0401 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 20 т. Установка внизу

1337-0203-0402 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 30 т. Установка внизу

1337-0203-0403 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 40 т. Установка внизу

1337-0203-0404 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 50 т. Установка внизу



*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0401	1337-0203-0402	1337-0203-0403	1337-0203-0404
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,34	7,63	9,92	12,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,74	2,51	2,83	4,47
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09	1,64	1,85	2,94
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,65	0,87	0,98	1,53

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0405 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 60 т. Установка внизу  
1337-0203-0406 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 70 т. Установка внизу  
1337-0203-0407 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 100 т. Установка внизу  
1337-0203-0408 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 130 т. Установка внизу

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0405	1337-0203-0406	1337-0203-0407	1337-0203-0408
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	14,7	-	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	16,4	23,4	30,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34	5,67	6,76	8,72
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,6	3,82	4,47	5,78
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,74	1,85	2,29	2,94

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0409 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 160 т. Установка внизу  
1337-0203-0410 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 200 т. Установка внизу  
1337-0203-0411 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 240 т. Установка внизу  
1337-0203-0412 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 280 т. Установка внизу

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0409	1337-0203-0410	1337-0203-0411	1337-0203-0412
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	36	40,3	44,7	46,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,36	11,44	13,08	13,63
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,87	7,52	8,72	8,94
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,49	3,92	4,36	4,69

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0413 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 630 т. Установка внизу

1337-0203-0414 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 20 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0415 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 30 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0416 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 40 т. Установка на высоте до 10 м

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0413	1337-0203-0414	1337-0203-0415	1337-0203-0416
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	9,16	12,5	14,7
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	62,1	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,54	3,27	4,47	4,91
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	12,54	2,18	2,94	3,27
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	6	1,09	1,53	1,64

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0417 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 50 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0418 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 60 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0419 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 70 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0420 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 100 т. Установка на высоте до 10 м

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0417	1337-0203-0418	1337-0203-0419	1337-0203-0420
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	16,9	19,1	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	21,8	28,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,1	6,87	7,74	8,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,03	4,58	5,12	5,56
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,07	2,29	2,62	2,73

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0421 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 130 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0422 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 160 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0423 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 200 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0424 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 240 т. Установка на высоте до 10 м

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0421	1337-0203-0422	1337-0203-0423	1337-0203-0424
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	36,5	43,6	48	54,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,25	12,53	13,63	15,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,87	8,5	9,05	10,36
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,38	4,03	4,58	4,91

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0425 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 280 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0426 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 630 т. Установка на высоте до 10 м

1337-0203-0427 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 20 т. Установка на высоте свыше 10 м. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0414

1337-0203-0428 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 30 т. Установка на высоте свыше 10 м. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0415

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0425	1337-0203-0426	1337-0203-0427	1337-0203-0428
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	1,85	2,18
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	60	79,6	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,9	23,99	0,46	0,55
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,45	15,81	0,46	0,55
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	5,45	8,18	-	-

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0429 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 40 т. Установка на высоте свыше 10 м. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0416

1337-0203-0430 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 50 т. Установка на высоте свыше 10 м. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0417

1337-0203-0431 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 60 т. Установка на высоте свыше 10 м. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0418

1337-0203-0432 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 70 т. Установка на высоте свыше 10 м. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0419

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0429	1337-0203-0430	1337-0203-0431	1337-0203-0432
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,51	2,83	3,16	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	3,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,71	0,78	0,78
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,63	0,71	0,78	0,78

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0433 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 100 т. Установка на высоте свыше 10 м. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0420

1337-0203-0434 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 130 т. Установка на высоте свыше 10 м. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0421

1337-0203-0435 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 160 т. Установка на высоте свыше 10 м. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0422

1337-0203-0436 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 200 т. Установка на высоте свыше 10 м. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0423

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0433	1337-0203-0434	1337-0203-0435	1337-0203-0436
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	4,25	5,23	6,21	7,52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	1,05	1,2	1,53
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,85	1,05	1,2	1,53

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0437 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 240 т. Установка на высоте свыше 10 м. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0424

1337-0203-0438 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 280 т. Установка на высоте свыше 10 м. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0425

1337-0203-0439 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 630 т. Установка на высоте свыше 10 м. Добавлять на каждые следующие 10 м высоты к норме 1337-0203-0426

1337-0203-0440 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 20 т. Снятие вниз

Измеритель: полиспаст

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0437	1337-0203-0438	1337-0203-0439	1337-0203-0440
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	-	3,27
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	8,83	10	13,6	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,74	1,96	2,73	1,42
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74	1,96	2,73	0,98
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	-	-	-	0,44

Продолжение таблицы 1337-0203-04

1337-0203-0441 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 30 т. Снятие внизу

1337-0203-0442 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 40 т. Снятие внизу

1337-0203-0443 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 50 т. Снятие внизу

1337-0203-0444 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 60 т. Снятие внизу

Измеритель: полиспаст

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0441	1337-0203-0442	1337-0203-0443	1337-0203-0444
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,58	6	7,41	8,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,64	1,64	2,83	3,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09	1,09	1,74	2,18
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,55	0,55	1,09	1,09

Продолжение таблицы 1337-0203-04

1337-0203-0445 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 70 т. Снятие внизу

1337-0203-0446 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 100 т. Снятие внизу

1337-0203-0447 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 130 т. Снятие внизу

1337-0203-0448 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 160 т. Снятие внизу

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0445	1337-0203-0446	1337-0203-0447	1337-0203-0448
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	9,7	14,2	18	21,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6	4,04	5,23	6,21
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,29	2,73	3,49	4,03
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,31	1,31	1,74	2,18

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0449 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 200 т. Снятие внизу

1337-0203-0450 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 240 т. Снятие внизу

1337-0203-0451 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 280 т. Снятие внизу

1337-0203-0452 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 630 т. Снятие внизу

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0449	1337-0203-0450	1337-0203-0451	1337-0203-0452
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	24	26,7	28,3	37,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,87	7,74	8,07	11,45
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,58	5,12	5,45	7,63
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,29	2,62	2,62	3,82

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0453 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 20 т. Снятие на высоте до 10 м

1337-0203-0454 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 30 т. Снятие на высоте до 10 м

1337-0203-0455 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 40 т. Снятие на высоте до 10 м

1337-0203-0456 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 50 т. Снятие на высоте до 10 м

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0453	1337-0203-0454	1337-0203-0455	1337-0203-0456
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,56	7,3	8,94	10,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,96	2,61	2,83	3,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,31	1,74	1,85	2,4
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,65	0,87	0,98	1,2

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0457 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 60 т. Снятие на высоте до 10 м  
 1337-0203-0458 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 70 т. Снятие на высоте до 10 м  
 1337-0203-0459 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 100 т. Снятие на высоте до 10 м  
 1337-0203-0460 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 130 т. Снятие на высоте до 10 м

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0457	1337-0203-0458	1337-0203-0459	1337-0203-0460
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	11,4	-	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	13,1	17,4	21,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,04	4,56	4,91	6,21
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,73	3,16	3,38	4,14
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1,31	1,4	1,53	2,07

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0461 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 160 т. Снятие на высоте до 10 м  
 1337-0203-0462 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 200 т. Снятие на высоте до 10 м  
 1337-0203-0463 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 240 т. Снятие на высоте до 10 м  
 1337-0203-0464 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 280 т. Снятие на высоте до 10 м

*Измеритель: полиспаст*



Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0461	1337-0203-0462	1337-0203-0463	1337-0203-0464
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	26,2	28,9	32,7	35,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,41	8,18	9,37	10,14
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,01	5,45	6,21	6,76
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,4	2,73	3,16	3,38

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0465 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 630 т. Снятие на высоте до 10 м

1337-0203-0466 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 20 т. Снятие с отметки свыше 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0203-0453

1337-0203-0467 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 30 т. Снятие с отметки свыше 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0203-0454

1337-0203-0468 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 40 т. Снятие с отметки свыше 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0203-0455

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0465	1337-0203-0466	1337-0203-0467	1337-0203-0468
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	1,09	1,31	1,53
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	50,1	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,17	0,27	0,33	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,48	0,27	0,33	0,38
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	4,69	-	-	-

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0469 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 50 т. Снятие с отметки свыше 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0203-0456

1337-0203-0470 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 60 т. Снятие с отметки свыше 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0203-0457

1337-0203-0471 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 70 т. Снятие с отметки свыше 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0203-0458

1337-0203-0472 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 100 т. Снятие с отметки свыше 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0203-0459

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0469	1337-0203-0470	1337-0203-0471	1337-0203-0472
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,74	1,85	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	1,96	2,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,46	0,49	0,55
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44	0,46	0,49	0,55

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0473 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 130 т. Снятие с отметки свыше 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0203-0460

1337-0203-0474 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 160 т. Снятие с отметки свыше 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0203-0461

1337-0203-0475 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 200 т. Снятие с отметки свыше 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0203-0462

1337-0203-0476 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 240 т. Снятие с отметки свыше 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0203-0463

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0473	1337-0203-0474	1337-0203-0475	1337-0203-0476
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,16	3,71	4,47	5,34

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0473	1337-0203-0474	1337-0203-0475	1337-0203-0476
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,74	0,89	1,07
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,63	0,74	0,89	1,07

*Продолжение таблицы 1337-0203-04*

1337-0203-0477 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 280 т. Снятие с отметки свыше 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0203-0464

1337-0203-0478 Полиспаст запасованный грузоподъемностью до 630 т. Снятие с отметки свыше 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0203-0465

*Измеритель: полиспаст*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0203-0477	1337-0203-0478
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6	8,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2	1,64
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2	1,64

**ГРУППА 1337-0204 Закрепление и снятие расчалок (оттяжек)****Таблица 1337-0204-01 Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу**

1337-0204-0101 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 12 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0102 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 13 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0103 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 14 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0104 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 15 мм. Закрепление и снятие внизу

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0101	1337-0204-0102	1337-0204-0103	1337-0204-0104
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,53	0,6	0,67	0,73

*Продолжение таблицы 1337-0204-01*

1337-0204-0105 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 16 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0106 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 18 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0107 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 20 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0108 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 22 мм. Закрепление и снятие внизу

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0105	1337-0204-0106	1337-0204-0107	1337-0204-0108
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,79	0,93	1,09	1,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,28	0,33
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,28	0,33

*Продолжение таблицы 1337-0204-01*

1337-0204-0109 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 24-28 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0110 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 30-32 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0111 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 36 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0112 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 40 мм. Закрепление и снятие внизу

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0109	1337-0204-0110	1337-0204-0111	1337-0204-0112
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,64	1,85	2,29	2,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,47	0,57	0,65
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0109	1337-0204-0110	1337-0204-0111	1337-0204-0112
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4	0,47	0,57	0,65

*Продолжение таблицы 1337-0204-01*

1337-0204-0113 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 44 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0114 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 12 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0115 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 13 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0116 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 14 мм. Закрепление и снятие внизу

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0113	1337-0204-0114	1337-0204-0115	1337-0204-0116
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	2,83	0,6	0,71	0,79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	-	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7	-	-	-

*Продолжение таблицы 1337-0204-01*

1337-0204-0117 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 15 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0118 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 16 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0119 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 18 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0120 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 20 мм. Закрепление и снятие внизу

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0117	1337-0204-0118	1337-0204-0119	1337-0204-0120
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,88	0,98	1,2	1,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,31	0,34

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0117	1337-0204-0118	1337-0204-0119	1337-0204-0120
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,31	0,34

*Продолжение таблицы 1337-0204-01*

1337-0204-0121 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 22 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0122 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 24 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0123 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 26 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0124 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 28 мм. Закрепление и снятие внизу

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0121	1337-0204-0122	1337-0204-0123	1337-0204-0124
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,74	1,85	2,18	2,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,47	0,55	0,58
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44	0,47	0,55	0,58

*Продолжение таблицы 1337-0204-01*

1337-0204-0125 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 30 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0126 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 32 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0127 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 36 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0128 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 40 мм. Закрепление и снятие внизу

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0125	1337-0204-0126	1337-0204-0127	1337-0204-0128
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	2,62	2,73	2,94	3,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,68	0,74	0,84
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,65	0,68	0,74	0,84

*Продолжение таблицы 1337-0204-01*

1337-0204-0129 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 44 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0130 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 12 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0131 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 13 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0132 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 14 мм. Закрепление и снятие внизу

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0129	1337-0204-0130	1337-0204-0131	1337-0204-0132
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	3,82	0,69	0,81	0,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,95	-	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,95	-	-	-

*Продолжение таблицы 1337-0204-01*

1337-0204-0133 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 15 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0134 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 16 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0135 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 18 мм. Закрепление и снятие внизу

1337-0204-0136 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 20 мм. Закрепление и снятие внизу

Измеритель: расчалка (оттяжка)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0133	1337-0204-0134	1337-0204-0135	1337-0204-0136
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,1	1,31	1,64	1,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,33	0,4	0,47
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	0,33	0,4	0,47

Продолжение таблицы 1337-0204-01

1337-0204-0137 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 22 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0138 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 24 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0139 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 26 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0140 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 28 мм. Закрепление и снятие внизу

Измеритель: расчалка (оттяжка)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0137	1337-0204-0138	1337-0204-0139	1337-0204-0140
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	2,18	2,4	2,62	2,83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,61	0,65	0,72
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,55	0,61	0,65	0,72

Продолжение таблицы 1337-0204-01

1337-0204-0141 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 30 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0142 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 32 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0143 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 36 мм. Закрепление и снятие внизу  
 1337-0204-0144 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 40 мм. Закрепление и снятие внизу



*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0141	1337-0204-0142	1337-0204-0143	1337-0204-0144
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	3,16	3,38	3,92	4,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,85	0,98	1,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,78	0,85	0,98	1,2

*Продолжение таблицы 1337-0204-01*

1337-0204-0145 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 44 мм. Закрепление и снятие внизу

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0145
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	5,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,31

**Таблица 1337-0204-02 Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м**

1337-0204-0201 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 12 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0202 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 13 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0203 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 14 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0204 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 15 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0201	1337-0204-0202	1337-0204-0203	1337-0204-0204
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,31	1,64	1,74	1,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,4	0,44	0,47
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34	0,4	0,44	0,47

## Продолжение таблицы 1337-0204-02

1337-0204-0205 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 16 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0206 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 18 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0207 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 20 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0208 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 22 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

Измеритель: расчалка (оттяжка)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0205	1337-0204-0206	1337-0204-0207	1337-0204-0208
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	2,07	2,4	2,73	2,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51	0,61	0,68	0,74
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,51	0,61	0,68	0,74

## Продолжение таблицы 1337-0204-02

1337-0204-0209 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 24 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0210 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 26 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0211 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 28 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0212 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 30 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

Измеритель: расчалка (оттяжка)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0209	1337-0204-0210	1337-0204-0211	1337-0204-0212
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	3,27	3,6	3,92	4,47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81	0,92	0,97	1,09
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81	0,92	0,97	1,09

## Продолжение таблицы 1337-0204-02

1337-0204-0213 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 32 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0214 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 36 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0215 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 40 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0216 Расчалки (оттяжки) длиной до 50 м, диаметр каната до 44 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0213	1337-0204-0214	1337-0204-0215	1337-0204-0216
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	4,69	5,45	6,1	6,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2	1,31	1,53	1,64
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2	1,31	1,53	1,64

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0217 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 12 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0218 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 13 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0219 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 14 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0220 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 15 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0217	1337-0204-0218	1337-0204-0219	1337-0204-0220
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,64	1,85	2,07	2,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,47	0,51	0,58
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4	0,47	0,51	0,58

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0221 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 16 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0222 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 18 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0223 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 20 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0224 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 22 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0221	1337-0204-0222	1337-0204-0223	1337-0204-0224
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	2,62	2,83	3,38	3,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,7	0,84	0,95
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,65	0,7	0,84	0,95

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0225 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 24 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0226 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 26 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0227 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 28 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0228 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 30 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0225	1337-0204-0226	1337-0204-0227	1337-0204-0228
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	4,47	4,91	5,23	5,78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,2	1,31	1,53
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09	1,2	1,31	1,53

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0229 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 32 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0230 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 36 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0231 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 40 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0232 Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 44 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0229	1337-0204-0230	1337-0204-0231	1337-0204-0232
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	6,21	7,3	8,28	8,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,64	1,85	2,07	2,18
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,64	1,85	2,07	2,18

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0233 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 12 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0234 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 13 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0235 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 14 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0236 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 15 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0233	1337-0204-0234	1337-0204-0235	1337-0204-0236
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,74	2,18	2,4	2,73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,55	0,61	0,68
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44	0,55	0,61	0,68

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0237 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 16 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0238 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 18 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0239 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 20 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0240 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 22 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

Измеритель: расчалка (оттяжка)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0237	1337-0204-0238	1337-0204-0239	1337-0204-0240
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	2,94	3,6	4,36	5,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	0,92	1,08	1,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,74	0,92	1,08	1,2

Продолжение таблицы 1337-0204-02

1337-0204-0241 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 24 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0242 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 26 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0243 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 28 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0244 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 30 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

Измеритель: расчалка (оттяжка)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0241	1337-0204-0242	1337-0204-0243	1337-0204-0244
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	5,56	6,21	6,87	7,52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31	1,64	1,74	1,85
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,31	1,64	1,74	1,85

Продолжение таблицы 1337-0204-02

1337-0204-0245 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 32 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0246 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 36 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0247 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 40 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

1337-0204-0248 Расчалки (оттяжки) длиной до 150 м, диаметр каната до 44 мм. Закрепление, снятие на высоте до 10 м

Измеритель: расчалка (оттяжка)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0245	1337-0204-0246	1337-0204-0247	1337-0204-0248
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	8,07	9,27	10,67	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07	2,29	2,73	2,94
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,07	2,29	2,73	2,94

Продолжение таблицы 1337-0204-02

1337-0204-0249 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 12 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0201

1337-0204-0250 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 13 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 13-370204-0202

1337-0204-0251 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 14 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0203

1337-0204-0252 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 15 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0204

Измеритель: расчалка (оттяжка)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0249	1337-0204-0250	1337-0204-0251	1337-0204-0252
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,21	0,23	0,26	0,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,07	0,07
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,07	0,07

Продолжение таблицы 1337-0204-02

1337-0204-0253 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 16 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0205

1337-0204-0254 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 18 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0206

1337-0204-0255 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 20 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0207

1337-0204-0256 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 22 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0208

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0253	1337-0204-0254	1337-0204-0255	1337-0204-0256
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,28	0,34	0,38	0,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08	0,1	0,11
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,1	0,11

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0257 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 24 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0209

1337-0204-0258 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 26 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0210

1337-0204-0259 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 28 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0211

1337-0204-0260 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 30 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0212

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0257	1337-0204-0258	1337-0204-0259	1337-0204-0260
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,49	0,52	0,58	0,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,13	0,15	0,16
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					



*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0257	1337-0204-0258	1337-0204-0259	1337-0204-0260
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12	0,13	0,15	0,16

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0261 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 32 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0213

1337-0204-0262 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 36 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0214

1337-0204-0263 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 40 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0215

1337-0204-0264 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 50 м, диаметр каната до 44 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0216

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0261	1337-0204-0262	1337-0204-0263	1337-0204-0264
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,68	0,77	0,86	0,96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,19	0,22	0,24
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16	0,19	0,22	0,24

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0265 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 12 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0217

1337-0204-0266 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 13 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0218

1337-0204-0267 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 14 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0219

1337-0204-0268 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 15 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0220

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0265	1337-0204-0266	1337-0204-0267	1337-0204-0268
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,23	0,26	0,28	0,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,07	0,07	0,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,07	0,08

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0269 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 16 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0221

1337-0204-0270 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 18 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0222

1337-0204-0271 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 20 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0223

1337-0204-0272 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 22 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0224

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0269	1337-0204-0270	1337-0204-0271	1337-0204-0272
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,35	0,44	0,5	0,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,11	0,12	0,13
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,11	0,12	0,13

## Продолжение таблицы 1337-0204-02

1337-0204-0273 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 24 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0225

1337-0204-0274 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 26 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0226

1337-0204-0275 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 28 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0227

1337-0204-0276 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 30 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0228

Измеритель: расчалка (оттяжка)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0273	1337-0204-0274	1337-0204-0275	1337-0204-0276
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,63	0,69	0,77	0,83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,17	0,19	0,21
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16	0,17	0,19	0,21

## Продолжение таблицы 1337-0204-02

1337-0204-0277 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 32 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0229

1337-0204-0278 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 36 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0230

1337-0204-0279 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 40 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0231

1337-0204-0280 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 100 м, диаметр каната до 44 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0232

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0277	1337-0204-0278	1337-0204-0279	1337-0204-0280
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,89	1,04	1,2	1,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,26	0,29	0,33
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22	0,26	0,29	0,33

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0281 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 12 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0233

1337-0204-0282 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 13 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0234

1337-0204-0283 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 14 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0235

1337-0204-0284 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 15 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0236

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0281	1337-0204-0282	1337-0204-0283	1337-0204-0284
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,26	0,29	0,34	0,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08	0,08	0,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,08	0,1

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0285 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 16 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0237

1337-0204-0286 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 18 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0238

1337-0204-0287 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 20 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0239

1337-0204-0288 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 22 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0240

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0285	1337-0204-0286	1337-0204-0287	1337-0204-0288
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,45	0,52	0,62	0,73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,13	0,16	0,19
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11	0,13	0,16	0,19

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0289 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 24 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0241

1337-0204-0290 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 26 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0242

1337-0204-0291 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 28 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0243

1337-0204-0292 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 30 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0244

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0289	1337-0204-0290	1337-0204-0291	1337-0204-0292
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,8	0,89	1	1,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,22	0,26	0,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0289	1337-0204-0290	1337-0204-0291	1337-0204-0292
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,21	0,22	0,26	0,27

*Продолжение таблицы 1337-0204-02*

1337-0204-0293 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 32 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0245

1337-0204-0294 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 36 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0246

1337-0204-0295 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 40 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0247

1337-0204-0296 Расчалки (оттяжки) длиной сверх 150 м, диаметр каната до 44 мм. Закрепление, снятие. Добавлять на каждые 10 м высоты к норме 1337-0204-0248

*Измеритель: расчалка (оттяжка)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0204-0293	1337-0204-0294	1337-0204-0295	1337-0204-0296
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,2	1,31	1,64	1,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,34	0,4	0,44
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,29	0,34	0,4	0,44

**ГРУППА 1337-0205 Установка и снятие треноги и опорной стойки**  
**Таблица 1337-0205-01 Установка и снятие треног с подвеской талей**

- 1337-0205-0101 Тренога высотой до 3 м. Установка с подвеской тали грузоподъемностью до 2 т  
 1337-0205-0102 Тренога высотой до 3 м. Установка с подвеской тали грузоподъемностью до 3 т  
 1337-0205-0103 Тренога высотой до 3 м. Установка с подвеской тали грузоподъемностью до 5 т  
 1337-0205-0104 Тренога высотой до 3 м. Установка с подвеской тали грузоподъемностью до 10 т

Измеритель: тренога

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0205-0101	1337-0205-0102	1337-0205-0103	1337-0205-0104
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	2,51	2,94	3,49	4,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99	0,99	1,2	1,53
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,86	0,86	1,04	1,2
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,16	0,33

Продолжение таблицы 1337-0205-01

1337-0205-0105 Тренога высотой до 3 м. Снятие с подвеской тали грузоподъемностью до 2 т  
 1337-0205-0106 Тренога высотой до 3 м. Снятие с подвеской тали грузоподъемностью до 3 т  
 1337-0205-0107 Тренога высотой до 3 м. Снятие с подвеской тали грузоподъемностью до 5 т  
 1337-0205-0108 Тренога высотой до 3 м. Снятие с подвеской тали грузоподъемностью до 10 т

Измеритель: тренога

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0205-0105	1337-0205-0106	1337-0205-0107	1337-0205-0108
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	1,85	2,18	2,51	3,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,78	0,97	1,31
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,65	0,65	0,8	0,98
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,17	0,33

Продолжение таблицы 1337-0205-01

1337-0205-0109 Тренога высотой до 6 м. Установка с подвеской тали грузоподъемностью до 2 т  
 1337-0205-0110 Тренога высотой до 6 м. Установка с подвеской тали грузоподъемностью до 3 т  
 1337-0205-0111 Тренога высотой до 6 м. Установка с подвеской тали грузоподъемностью до 5 т  
 1337-0205-0112 Тренога высотой до 6 м. Установка с подвеской тали грузоподъемностью до 10 т

Измеритель: тренога

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0205-0109	1337-0205-0110	1337-0205-0111	1337-0205-0112
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	4,14	4,58	5,12	6,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,64	1,64	1,86	2,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42	1,42	1,53	1,64
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,33	0,44

Продолжение таблицы 1337-0205-01

1337-0205-0113 Тренога высотой до 6 м. Снятие с подвеской тали грузоподъемностью до 2 т  
 1337-0205-0114 Тренога высотой до 6 м. Снятие с подвеской тали грузоподъемностью до 3 т  
 1337-0205-0115 Тренога высотой до 6 м. Снятие с подвеской тали грузоподъемностью до 5 т  
 1337-0205-0116 Тренога высотой до 6 м. Снятие с подвеской тали грузоподъемностью до 10 т

Измеритель: тренога

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0205-0113	1337-0205-0114	1337-0205-0115	1337-0205-0116
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	2,94	3,27	3,71	4,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2	1,2	1,53	1,75
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,98	0,98	1,2	1,31
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,33	0,44

Продолжение таблицы 1337-0205-01

1337-0205-0117 Тренога высотой до 9 м. Установка с подвеской тали грузоподъемностью до 2 т  
 1337-0205-0118 Тренога высотой до 9 м. Установка с подвеской тали грузоподъемностью до 3 т  
 1337-0205-0119 Тренога высотой до 9 м. Установка с подвеской тали грузоподъемностью до 5 т  
 1337-0205-0120 Тренога высотой до 9 м. Установка с подвеской тали грузоподъемностью до 10 т

Измеритель: тренога



Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0205-0117	1337-0205-0118	1337-0205-0119	1337-0205-0120
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	5,56	5,89	6,54	7,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07	2,07	2,4	2,62
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74	1,74	1,96	2,07
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,44	0,55

*Продолжение таблицы 1337-0205-01*

1337-0205-0121 Тренога высотой до 9 м. Снятие с подвеской тали грузоподъемностью до 2 т  
 1337-0205-0122 Тренога высотой до 9 м. Снятие с подвеской тали грузоподъемностью до 3 т  
 1337-0205-0123 Тренога высотой до 9 м. Снятие с подвеской тали грузоподъемностью до 5 т  
 1337-0205-0124 Тренога высотой до 9 м. Снятие с подвеской тали грузоподъемностью до 10 т

*Измеритель: тренога*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0205-0121	1337-0205-0122	1337-0205-0123	1337-0205-0124
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	3,92	4,25	4,91	5,78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	1,75	1,86	2,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42	1,42	1,42	1,53
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,44	0,55

**Таблица 1337-0205-02 Передвижка треноги на расстояние до 3 м**

1337-0205-0201 Тренога, высотой до 3 м. Передвижка на расстояние до 3 м  
 1337-0205-0202 Тренога, высотой до 6 м. Передвижка на расстояние до 3 м  
 1337-0205-0203 Тренога, высотой до 9 м. Передвижка на расстояние до 3 м

Измеритель: тренога

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0205-0201	1337-0205-0202	1337-0205-0203
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,34	0,61	0,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,15	0,19
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,15	0,19

Таблица 1337-0205-03 Установка и снятие опорной стойки

1337-0205-0301 Стойка опорная массой до 2,2 т. Установка  
 1337-0205-0302 Стойка опорная массой до 5,6 т. Установка  
 1337-0205-0303 Стойка опорная массой до 10,5 т. Установка  
 1337-0205-0304 Стойка опорная массой до 2,2 т. Снятие

Измеритель: опорная стойка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0205-0301	1337-0205-0302	1337-0205-0303	1337-0205-0304
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	21,3	35,4	62,1	13,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,72	13,63	23,99	6,76
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,32	10,14	17,99	4,36
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2,4	3,49	6	2,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,4	4,4	10	-

Продолжение таблицы 1337-0205-03

1337-0205-0305 Стойка опорная массой до 5,6 т. Снятие  
 1337-0205-0306 Стойка опорная массой до 10,5 т. Снятие

Измеритель: опорная стойка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0205-0305	1337-0205-0306
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	21,3	37,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,36	17,99
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,76	11,99
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	3,6	6

**ГРУППА 1337-0206 Устройство, разборка и передвижка рельсовых путей**  
**Таблица 1337-0206-01 Устройство и разборка рельсовых путей**

1337-0206-0101 Путь рельсовый из одной нити. Устройство

1337-0206-0102 Путь рельсовый из одной нити. Разборка

1337-0206-0103 Путь рельсовый из двух нитей. Устройство

1337-0206-0104 Путь рельсовый из двух нитей. Разборка

Измеритель: звено длиной 12,5 м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0206-0101	1337-0206-0102	1337-0206-0103	1337-0206-0104
007-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	21,3	9,08	35,5	15,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,31	5,31	11,15	11,15
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,77	0,77	1,32	1,32
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74	1,74	4,69	4,69
322-303-0113	Домкраты путевые	маш.-ч	0,16	-	0,32	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,71	0,71	0,98	0,98
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	1,04	1,04	2,07	2,07
334-102-0105	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	1,05	1,05	2,09	2,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	3,6	-	7,3	-
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	7,3	-	10,8	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0206-0101	1337-0206-0102	1337-0206-0103	1337-0206-0104
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	-	0,001	-
251-301-0100	Рельсы железнодорожные	м	1,111[П]	-	2,222[П]	-
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,4	-	4,6	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	-	140	-
261-401-0304	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,01	-	0,01	-

Таблица 1337-0206-02 Передвижка рельсового пути

1337-0206-0201 Путь рельсовый из одной нити. Передвижка на расстояние 0,5 м

1337-0206-0202 Путь рельсовый из одной нити. Передвижка. Добавлять на каждые следующие 0,5 м к норме 1337-0206-0201

1337-0206-0203 Путь рельсовый из двух нитей. Передвижка на расстояние 0,5 м

1337-0206-0204 Путь рельсовый из двух нитей. Передвижка. Добавлять на каждые следующие 0,5 м к норме 1337-0206-0203

*Измеритель: звено длиной 12,5 м*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0206-0201	1337-0206-0202	1337-0206-0203	1337-0206-0204
007-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	4,05	0,95	5,25	1,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,21	1,64	0,46
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,33	0,11	0,66	0,22
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,35	0,1	0,98	0,24
322-303-0113	Домкраты путевые	маш.-ч	0,16	0,05	0,32	0,1

**ПОДРАЗДЕЛ 1337-03 Монтаж и демонтаж кранов**  
**ГРУППА 1337-0301 Монтаж и демонтаж кранов**  
**Таблица 1337-0301-01 Монтаж и демонтаж башенных кранов**

1337-0301-0101 Краны башенные иностранного производства, грузоподъемностью 8 т. Монтаж

*Состав работ:* 1. Монтаж крестообразной стационарной рамы. 2. Монтаж опорной секции башни с опорными подкосами. 3. Монтаж блоков центрального балласта. 4. Монтаж секции основания башни. 5. Монтаж обоймы наращивания (лифтового блока). 6. Монтаж платформы с поворотным кругом и его рамой. 7. Монтаж оголовка башни. 8. Монтаж консоли противовеса. 9. Сборка стрелы. 10. Монтаж балласта консоли противовеса. 11. Наладочные работы. 12. Увеличение высоты крана наращиванием.

1337-0301-0102 Краны башенные иностранного производства, грузоподъемностью 8 т. Демонтаж

*Состав работ:* 1. Демонтаж секций башни при помощи обоймы наращивания. 2. Демонтаж балласта консоли противовеса. 3. Демонтаж стрелы. 4. Разборка стрелы. 5. Демонтаж консоли противовеса. 6. Демонтаж оголовка башни. 7. Демонтаж платформы с поворотным кругом и его рамой. 8. Демонтаж обоймы наращивания (лифтового блока). 9. Демонтаж секции основания башни. 10. Демонтаж блоков центрального балласта. 11. Демонтаж опорной секции башни с опорными подкосами. 12. Демонтаж крестообразной стационарной рамы.

1337-0301-0103 Краны башенные иностранного производства, грузоподъемностью 10 т. Монтаж

*Состав работ:* 1. Монтаж крестообразной стационарной рамы. 2. Монтаж опорной секции башни. 3. Монтаж блоков центрального балласта. 4. Монтаж секции основания башни. 5. Монтаж секции башни (с упорами) для крепления обоймы наращивания. 6. Монтаж обоймы наращивания (монтажной стойки). 7. Монтаж опорно-поворотного узла. 8. Монтаж консоли противовеса. 9. Сборка стрелы. 10. Монтаж стрелы. 11. Монтаж балласта консоли противовеса. 12. Монтаж кабины управления. 13. Наладочные работы. 14. Увеличение высоты крана наращиванием.

1337-0301-0104 Краны башенные иностранного производства, грузоподъемностью 10 т. Демонтаж

*Состав работ:* 1. Демонтаж секции башни при помощи обоймы наращивания. 2. Демонтаж кабины управления. 3. Демонтаж балласта консоли противовеса. 4. Демонтаж стрелы. 5. Разборка стрелы. 6. Демонтаж консоли противовеса. 7. Демонтаж опорно-поворотного узла. 8. Демонтаж обоймы наращивания (монтажной стойки). 9. Демонтаж секции (с упорами). 10. Демонтаж секции основания башни. 11. Демонтаж блоков центрального балласта. 12. Демонтаж опорной секции башни. 13. Демонтаж крестообразной стационарной рамы.

Измеритель: кран

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1337-0301-0101	1337-0301-0102	1337-0301-0103	1337-0301-0104
007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	-	164,885	-	323,572
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	201,488	-	430,468	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,8035	31,3935	83,449	69,395
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,09	4,17	-	-
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	-	-	9,27	7,401
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	5,12	6,9	23,4505	20,366
314-102-0307	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	5,457	4,169	33,819	27,752
314-102-0502	Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъемностью 130 т	маш.-ч	8,704	7,035	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002	-	0,00423	-
261-107-0432	Ветошь	кг	2,5	2,5	2,5	2,5

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК  
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**(ҚР ЭСН 8.04-02-2022)**

**37- бөлім. Жалпы мақсаттағы жабдықтарды монтаждау  
бойынша жұмыстар**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики  
Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

**(ЭСН РК 8.04-02-2022)**

**Раздел 37. Работы по монтажу оборудования общего назначения**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная